

SPECIFICATII TEHNICE
ECHIPAMENTE TIC SI LICENTE SOFTWARE
S.C. ETERNAL BEAUTY S.R.L.

I.ECHIPAMENTE TIC

1.SERVER PRODUCTIV

Caracteristica	Specificatii tehnice minime obligatorii
Format carcasă	Rackabil 2U cu șine retractabile si masca pentru partea frontala. Masca va trebui sa se poata incuia cu cheie, blocand astfel accesul la unitatile de disc.
Porturi	In spate: 5 x RJ 45 (din care unul pentru management la distanta) 1 x VGA 1 x Serial 1 x Slot de securitate Frontal: 2 x USB 1 x VGA 1 x Flash slot Intern: 1 x USB
LCD Frontal	Serverul va fi dotat cu LCD Frontal: Afiseaza codurile de eroare ale sistemului Afiseaza starea sistemului
Procesor	Frecventa minima 2.4Ghz, Minim 10MB Cache Minim 4 nuclee Max 80W consum Minim 6.4 GT/s QPI
Număr socketuri / procesoare instalate	2 / 2
Sloturi de memorie	Minim 24 sloturi DDR3 cu: Suport pentru tehnologii scrubbing, mirroring, sparing, identificare DIMM uri defecte. Suport rate de transfer 1600MT/s. Suport pt UDIMM, RDIMM si LRDIMM
Memorie instalată	32GB 1333 Mhz cu posibilitate de upgrade până la 768GB DIMM-urile de memorie vor avea senzor de temperatura SDDC, Memory Demand and Patrol Scrubbing, Failed DIMM

	isolation, Memory mirroring, Memory sparing, memory thermal throttling
Controler grafic	Integrat cu memorie video minim 16MB Rezolutii maxime suportate: 1280x1024 75Hz 32 biti adancime de culoare 1440x900 60 Hz 32 biti adancime de culoare
Sloturi PCI Express 3.0	1 slot x16 6 sloturi x8
Bay-uri disponibile ptr Hard Disk uri	Minim 8 x 3.5"
Hard Disk-uri suportate	SSD, SAS, SATA
Hard Disk uri instalate	6x 300Gb SAS 6Gbps, 15K RPM în RAID 1
Controller RAID	Suport ptr nivele RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 la viteza 6Gb/s si memorie NV cache min 512 MB Poate sa selecteze drive-ul de boot din lista de drive-uri logice Suport ptr discuri Hot Plug Expansiunea on-line a capacitatii Migrare nivele de RAID on-line Reconstruire automata a drive-urilor hot-spare Suport ptr drive-uri logice mai mari de 2GB Suport ptr recuperarea erorilor Suport S.M.A.R.T
Unitate Optica	DVD+/-RW SATA interna
Adaptoare de rețea instalate	Minim 4 adaptoare 1GbE BASE-T
Sursa de alimentare	Doua surse (configuratie redundanta) de tip hot plug, minim 750W cu eficiență de peste 94% la încărcări mai mari de 50%. Acuratețea monitorizării puterii să fie mai bună de 1%. Serverul trebuie sa poata suporta mai multe tipuri de surse, inclusiv de 1100W certificate Platinum+ cu eficienta de peste 94% la incarcari mai mari de 50%
Ventilatoare redundante	Serverul isi va modifica viteza ventilatoarelor in functie de incarcare
Suport pentru tehnologie Graphics Processing Unit (GPU)	Serverul va oferi suport pentru doua unitati de procesare de 300W fiecare, sau pana la 4 unitati de 150W fiecare interne. Serverul va trebui sa ofere support pentru unitati externe de procesare suplimentare in caz de nevoie.
Sistem de operare preinstalat	Licenta SO server pe 64Bit cu min 30 Client
Garantie	minim 4 ani garantie

2. SERVER DEZVOLTARE

Caracteristica	Specificatii tehnice minime obligatorii
Format carcasă	Rackabil 2U cu șine retractabile și masca pentru partea frontală. Masca va trebui să se poată încuia cu cheie, blocând astfel accesul la unitățile de disc.
Porturi	In spate: 5 x RJ 45 (din care unul pentru management la distanță) 1 x VGA 1 x Serial 1 x Slot de securitate Frontal: 2 x USB 1 x VGA 1 x Flash slot Intern: 1 x USB
LCD Frontal	Serverul va fi dotat cu LCD Frontal: Afisează codurile de eroare ale sistemului Afisează starea sistemului
Procesor	Frecvență minimă 2.4GHz, Minim 10MB Cache Minim 4 nuclee Max 80W consum Minim 6.4 GT/s QPI
Număr socketuri / procesoare instalate	2 / 2
Sloturi de memorie	Minim 24 sloturi DDR3 cu: Suport pentru tehnologii scrubbing, mirroring, sparing, identificare DIMM-uri defecte. Suport rate de transfer 1600MT/s. Suport pt UDIMM, RDIMM și LRDIMM
Memorie instalată	32GB (4x8GB) 1333 Mhz cu posibilitate de upgrade până la 768GB DIMM-urile de memorie vor avea senzor de temperatură SDDC, Memory Demand and Patrol Scrubbing, Failed DIMM isolation, Memory mirroring, Memory sparing, memory thermal throttling
Controler grafic	Integrat cu memorie video minim 16MB Rezoluții maxime suportate: 1280x1024 75Hz 32 biți adâncime de culoare 1440x900 60 Hz 32 biți adâncime de culoare
Sloturi PCI Express 3.0	1 slot x16 6 sloturi x8

Bay-uri disponibile ptr Hard Disk uri	Minim 8 x 3.5"
Hard Disk-uri suportate	SSD, SAS, SATA
Hard Disk uri instalate	6x 300Gb SAS 6Gbps, 15.000 RPM în RAID 1
Controller RAID	<p>Suport ptr nivele RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 la viteza 6Gb/s si memorie NV cache min 512 MB</p> <p>Poate sa selecteze drive-ul de boot din lista de drive-uri logice</p> <p>Suport ptr discuri Hot Plug</p> <p>Expansiunea on-line a capacitatii</p> <p>Migrare nivele de RAID on-line</p> <p>Reconstruire automata a drive-urilor hot-spare</p> <p>Suport ptr drive-uri logice mai mari de 2GB</p> <p>Suport ptr recuperarea erorilor</p> <p>Suport S.M.A.R.T</p>
Unitate Optica	DVD+/-RW SATA interna
Adaptoare de rețea instalate	Minim 4 adaptoare 1GbE BASE-T
Sursa de alimentare	<p>Doua surse (configuratie redundanta) de tip hot plug, minim 750W cu eficiență de peste 94% la încărcări mai mari de 50%. Acuratețea monitorizării puterii să fie mai bună de 1%.</p> <p>Compliant Intel Node Manager, 80 PLUS, Climate Savers, și ENERGY STAR</p> <p>Serverul trebuie sa poata suporta mai multe tipuri de surse, inclusiv de 1100W certificate Platinum+ cu eficienta de peste 94% la incarcari mai mari de 50%</p>
Ventilatoare redundante	Serverul isi va modifica viteza ventilatoarelor in functie de incarcare
Suport pentru tehnologie Graphics Processing Unit (GPU)	Serverul va oferi suport pentru doua unitati de procesare de 300W fiecare, sau pana la 4 unitati de 150W fiecare interne. Serverul va trebui sa ofere support pentru unitati externe de procesare suplimentare in caz de nevoie.
Sistem de operare preinstalat	Licenta SO server pe 64Bit cu min 30 Client
Management integrat la distanta	<p>Cu port dedicat Gigabit cu functiile:</p> <p>Out of band, indiferent daca serverul este pornit sau nu sau daca are instalat sau nu sistem de operare.</p> <p>Memorie minim 8Gb</p> <p>Alerte pe e-mail</p> <p>Monitorizarea consumului de energie</p> <p>Sistem integrat de diagnosticare</p> <p>Instalare locala a sistemului de operare</p> <p>Update-uri locale</p> <p>Stocare pachete de drivere</p> <p>Update remote</p>

	Control al puterii Criptare Captura ecrane de eroare Suport IPv6 Interfata grafica Web CLI remote si local Redirectare seriala Configurare de la distanta Alerte SNMP Backup si restaurare configuratii Consola virtuala (4 useri) Partitii flash virtuale, foldere virtuale Inregistrare si redare secventa de boot Suport AD, LDAP Autentificare PK
Soft de management centralizat	Soft de management oferit de producatorul echipamentului. Softul nu va avea nevoie de un agent care sa fie instalat in sistemul de operare. Se va folosi de modulul de management pentru monitorizare si management. Va putea sa faca managementul centralizat al mai multor tipuri de echipamente (servele, storage, switch-uri) Softul va fi disponibil pentru download gratuit pe site-ul producatorului.
Garantie	minim 4 ani garantie

3. UNITATE DE STOCARE DATE

Caracteristica	Specificatii tehnice minime obligatorii
Descriere generala	Sistem de stocare centralizata cu minim 2 controllere redundante si hot-plug, cu failover automat.
Protocoale de acces	iSCSI, NFS, CIFS, HTTP. Sistemul se va livra cu toate protocoalele activate. Sistemul trebuie sa permita utilizarea simultana a tuturor protocoalelor de acces .
Porturi de acces	8 porturi Ethernet 1Gbps, instalate, SFP-uri incluse Sistemul trebuie sa ofere suport pentru adaugarea de porturi 10Gbps Ethernet.
Memorie cache instalata	12 GB

Capacitate de stocare instalata	Minim 12 discuri SAS fiecare cu capacitatea de minim 600 GB, 10,000 RPM
Carcasă	Sistemul în configurația oferită trebuie să se încadreze în maxim 2U spațiu rack.
Protectia datelor pe disc	<p>Sistemul trebuie să permită implementarea de matrici RAID si a discurilor de tip hot-spare.</p> <p>Echipamentul trebuie sa asigure conectarea catre fiecare unitate HDD prin intermediul a doua cai de access redundante cu fail over automat.</p>
Redundanta sistemului si suportul pentru operatiuni de intretinere fara intreruperea serviciilor	<p>Sistemul trebuie sa includa controllere redundante cu failover automat, alimentarea cu energie trebuie sa fie redundanta – minim 2 surse de alimentare.</p> <p>Sistemul trebuie sa includa controllere, surse de alimentare si discuri in tehnologie HotSwap – extragerea, completarea sau inlocuirea lor sa poata fi realizata on line.</p> <p>Adaugarea unitatilor de expansiune trebuie sa poata fi realizata online fara intreruperea conexiunilor cu unitatile de expansiune deja instalate.</p>
Conectivitate (hosts)	Numarul minim de host-uri suportate trebuie sa fie de cel putin 256.
Sisteme de operare (host) suportate si certificate	<p>Sistemele de operarea minim certificate trebuie sa fie: Microsoft Windows 2003, 2008, VMware ESX, RedHat Linux, Suse Linux, IBM AIX, HP-UX, SUN Solaris, Mac© OS.</p> <p>Sistemul de stocare trebuie sa fie livrat impreuna cu driverele de multipath si load balancing incluse in configuratia propusă.</p>
Sertare de expansiune	Sertarele de expansiune trebuie să suporte cel puțin următoarele tipuri de discuri: SSD, SAS, SATA si discuri cu autocriptare.
Scalabilitate	<p>Numarul de discuri suportate la nivelul sistemului de stocare , minim 60.</p> <p>Sistemul trebuie să suporte mecanisme de tip cluster de stocare, functionarea in mod concurent si consolidarea capacitatii de procesare si stocare impreuna cu alte echipamente din aceeași gama. Sistemul trebuie sa suporte minim 4 noduri cluster.</p>
Functionalitati software la nivel de controller	Sistemul trebuie să permită realizarea copiilor locale instantanee – tip Snapshot

	<p>Sistemul trebuie sa suporte restaurarea instantanee a copiilor tip snapshot</p> <p>Sistemul trebuie sa suporte realizarea copiilor locale integrale tip Clona</p> <p>Sistemul trebuie sa suporte realizarea de clone locale virtuale ale seturilor de date.</p> <p>Sistemul trebuie sa suporte realizarea copiilor la distanta a seturilor de date, in maniera sincrona si asincrona , atat prin protocol SAN cat si protocol NAS .</p> <p>Sistemul trebuie sa suporte backup si restaurare disk-to-disk pe un echipament secundar din aceeasi gama.</p> <p>Sistemul trebuie sa suporte definirea de volume tip WORM</p>
Functionalitati software de eficientizare a spatiului	<p>Echipamentul trebuie sa permita utilizarea mecanismelor de tip Thin Provisioning sau echivalent: mecanismul trebuie sa permita alocarea catre servere a unor capacitati mai mari decat cele instalate fizic in interiorul sistemului de stocare.</p> <p>Echipamentul trebuie să permita deduplicarea datelor stocate atat la nivel de bloc cat si la nivel de fisier, în mod transparent pentru serverele host.</p> <p>Echipamentul trebuie sa suporte compresia datelor stocate, în mod transparent pentru serverele host.</p>
Optimizarea performantei	<p>Echipamentul trebuie să dispună de un mecanism de prioritizare a accesului aplicatiilor la volumele de date, cu cel puțin 5 nivele de prioritate implementate.</p>
Integrarea serviciilor de copiere pentru back-up la nivel de aplicatii	<p>Echipamentul trebuie sa ofere suport la nivel de controler pentru functionalitati de backup si restaurare prin care sa asigure protectia datelor in maniera consistenta cel putin pentru: MS Windows, Linux, Exchange, SQL Server, SharePoint, Oracle, SAP, VMware si Hyper-V. Operatiunea de backup trebuie sa se realizeze fara oprirea serviciilor la nivel de aplicatie.</p>
Suport tehnic	<p>Furnizorul va livra serviciile de instalare și configurare conform specificațiilor producătorului echipamentului.</p> <p>Utilizatorul va dispune de un serviciu cu acoperire 24x7 web based pus la dispozitie de catre producatorul echipamentului. Utilizatorul va putea sa efectueze operatiuni de suport la nivelul sistemului de stocare, cel putin pentru: monitorizare si verificare proactiva a functionarii si riscurilor sistemului, solicitare piese de schimb,</p>

	upgrade versiuni software, vizualizare nivele de utilizare ale capacitatilor hardware, afisare date de performanta ale sistemului in maniera istorica .
Garantie	minim 4 ani garantie

4. UNITATE DE BACKUP

Caracteristica	Specificatii tehnice minime obligatorii
Capacitate stocare/cartus	1,5TB/3TB (nativ/comprimat)
Autoloader	8 sloturi
Tehnologie banda	Tip LTO 5
Viteza salvare	Pana la 1TB/h (comprimat)
Garantie	minim 4 ani garantie

5. RACK (DULAP CABLARE STRUCTURATA)

Caracteristica	Specificatii tehnice minime obligatorii
Descriere generala	42UV 800x1000mm + ventilatoare+ 3 buc tavite, 4 buc organizatoare, 3 buc patch panel, 2 bare de alimentare cu 9 prize fiecare
Garantie	minim 4 ani garantie

6. CABLARE STRUCTURATA

Sistem cablare structurata pentru centralizarea informatiilor de la 30 calculatoare, 2 servere, conectarea in retea a 4 echipamente de printare si realizare retea wireless depozit materiale.

Necesar materiale retea:

- 64 prize duble aplicate
- 5 acces point 2,4GHz
- Pat cablu 400 m
- Cablu Cat 6 1500 m

- Switch pentru 72 porturi 10/100/1000
- Patch cord 1m 30 buc
- Patch cord 0,5m 72 buc
- Patch cord 2m 30 buc
- Material marunt (holsurub, dibluri, banda izolatoare, etc.)

Garantie de executie este de minim 5 ani

7.CALCULATOR PORTABIL

Caracteristica	Specificatii tehnice minime obligatorii
PROCESOR	Minim 2.5 Ghz, minim 4 nuclee, minim 6MB L3 cache
HDD	Minim 500GB, minim 5400rpm
RAM	Min 4GB, 1600Mhz, DDR3
VIDEO	Chipset video tip Intel HD Graphics 4000 (min) si tip NVIDIA GeForce GT 650M (min), automatic graphics switching Memorie video ram 1GB
DISPLAY	Rezolutie optima:1440 x 900, Diagonala LCD 15.4, Tip display LED-backlit glossy
COMUNICATII	Wireless 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0, Retea Gigabit Ethernet
PORTURI	FireWire 1 x FireWire 800, 1 x Thunderbolt, 1 x RJ-45, Omnidirectional microphone, Audio-out, Audio-in, 2 x USB 3.0, MagSafe power port
ALTELE	DVDRW, SDXC card slot, 720p HD camera, difuzoare stereocu subwoofer
CITITOR DE AMPRENTA	Incorporat sau extern
SISTEM DE OPERARE	Da
AUTONOMIE BATERIE	Minim 7 ore
GREUTATE	Maxim 2,6 KG
Garantie	minim 3 ani garantie

8. STATIE DE LUCRU

Caracteristica	Specificatii tehnice minime obligatorii
Procesor:	Frecventa minim 3.4 GHz Memorie smart cache minim 3MB Tehnologie cu 4 nuclee
Memorie:	4GB 1600Mhz DDR3 Non-ECC (Posibilitate upgrade pana la 16GB)
HDD:	Min. 500GB Serial ATA Hard Drive 7200rpm
Unitate optica:	DVDRW
Placa grafica:	Intel HD Graphics HD2500 sau superioara.
Adaptor retea:	Gigabit Ethernet LAN - 10/100/1000 WoL, PXE cu capabilitati de management ASF si iAMT 5.0, Wireles 802.11n integrat.
Conectori & Porturi:	Minim 2x USB 3.0 1x RJ-45 1x serial RS232 1x Line-in 1x Line-out
Garantie	Minim 4 ani garantie
Monitor	Minim 19" HD
Altele	Tastatura, mouse incluse

9. IMPRIMANTA CODURI DE BARE

Caracteristica	Specificatii tehnice minime obligatorii
Tehnologie	Transfer termic
Viteza imprimare	152mm/sec
Rezolutie	203 dpi
Memorie	256 KB SRAM; 512 KB Flash
Conectivitate	USB / Serial RS-232 / Parallel
Latimea de printare maxima	104 mm
Stiluri de imprimare	Code 39, Code 128 with subsets A/B/C, Code 93, Codabar, Interleaved 2-of-5, UPC-E, UPC-A, UPC-A and UPC-E with 2 or 5 digit extensions, EAN-13, EAN-8, EAN-8 and EAN-13 with 2 or 5 digit extensions, Postnet, Plessey, German Post Code, RSS-14, MSI-3
Garantie	minim 3 ani garantie

10. TERMINAL MOBIL CODURI DE BARE

Caracteristica	Specificatii tehnice minime obligatorii
Coduri citite	1D, 2D
Tastatura	Cititor mobil cu tastatura numerica
Memorie	256 MB
Conexiuni	Wireless 802.11a/b/g/n, bluetooth
Ecran color	8.9 cm (3.5") cu touch
Accesorii	Incarcator si cablu de date USB
Baterie	Li-ion, 3.7V, 14.8 Watt Hour
Garantie	minim 3 ani garantie

11. TABLETA CU TOUCH SCREEN

Caracteristică	Specificatii tehnice minime obligatorii
PROCESOR	Minim 2.3 Ghz, minim 4 nuclee, minm 28nm
MEMORIE	Min 3MB
MEMORIE STOCARE	Minim 16 GB
DISPLAY	Rezolutie optima:2560 x 1600, Diagonala LCD 10.1", Tip display LCD WQVGA
COMUNICATII	Wireless 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0 cu A2DP, 3G, 4G
PORTURI	Audio-out, Micro USB 2.0
AUTONOMIE BATERIE	Pana la 9 ore Internet 3G Pana la 9 ore Internet LTE Pana la 9 ore Internet Wi-Fi Pana la 11 ore redare Video Pana la 217 ore redare Audio Pana la 43 ore timp de vorbire W-CDMA
GREUTATE	Maxim 547 g
SISTEM DE OPERARE	Da
BATERIE	Li-Po 8220 mAh
Garantie	minim 3 ani garantie

12. IMPRIMANTA

Caracteristica Specificatii tehnice minime obligatorii	
Viteză de imprimare	33 ppm monocrom (A4)
Metodă de imprimare	Imprimare monocrom cu laser
Calitatea imprimării	Până la 1200 x 1200 dpi
Rezoluție de imprimare	Până la 600 x 600 dpi
Timp de încălzire	Aprox. 28 secunde sau mai puțin de la pornire
Timp de ieșire a primei pagini	Aprox. 7 secunde
Ciclu de lucru	Max. 50.000 de pagini pe lună
Margini de imprimare	5 mm sus, jos, stânga și dreapta
Alimentare cu hârtie (standard)	Casetă pentru 250 de coli Tavă universală pentru 50 de coli
Producția de hârtie	150 coli cu fața în jos, 1 coală cu fața în sus
Tipuri de suporturi materiale	Hârtie simplă, hârtie grea, folii transparente, Etichete, fișe de cartotecă, plicuri, cărți poștale
Greutatea hârtiei	Casetă: 60 - 120 g/m ¹ Tava universală: 60 - 163 g/m ¹
Imprimare față-verso	Automată
Cerințe de alimentare	220 - 240 V (±10%) 50/60 Hz (±2 Hz)
Greutate	Aprox. 12,4 kg
Panou de control	Afișaj LCD
Memorie	768 MB
Limbaje de imprimare	UFRII (Ultra Fast Rendering), PCL5e, PCL6, Adobe® PostScript de nivel 3
Interfață și conectivitate	USB 2.0 High-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Compatibilitate cu sisteme de operare	Windows 2000/ XP (32bit/64bit)/ Vista (32bit/64bit)/ 7 (32bit/64bit)/ Server 2003 (32bit/64bit)/ Server 2008 R2 (64bit)/ Server 2008 (32bit/64bit)/ Mac OS10.4,9 - 10,7.x ¹ / Linux ¹ / Citrix
Garantie	minim 3 ani garantie

13.MULTIFUNCTIONALA LASER

Caracteristica	Specificatii tehnice minime obligatorii
SPECIFICATII COPIERE	
Viteza	A4 crosswise color: 22 ppm (simplex & duplex) A4 crosswise monocrom: 22 ppm (simplex & duplex) A3 color: 14 ppm (simplex & duplex) A3 monocrom: 14 ppm (simplex & duplex)
Rezolutiecopiere	600 x 600 dpi
Specificatii ADF / DF-701	35 - 163 g/m ² (Simplex) / 50 – 163 g/m ² (Duplex)
Alimentator Documente Dual Scan	100 coli 80 g/mp
VitezaCopiereAlimentator ADF / DF-701	Simplafata - 55 opm BW &Color 600 dpi Fata Verso - 110 opm BW &Color 600 dpi
Specificatii ADF / DF-624	35 - 128 g/m ² (Simplex) / 50 – 128 g/m ² (Duplex)
AlimentatorAutomat Documente	100 coli 80 g/mp
VitezaCopiator ADF / DF-624	Simplafata - 55 opm BW &Color 600 dpi Fata Verso - 26 opm BW &Color 600 dpi
Gradatie	256 gradatii
Zoom	25 – 400 % ajustabil in pasi de 0,1 %, Autozoom
Suporturi de copiere*	Hartienormala, hartierecyclata, hartiegroasa, transparente, plicuri, OHP, hartie banner
Ajustarea densitatii	Automat, Manual (9 pasi)

Memorie	2048 MB standard
Greutate medie	Tavile 1-4: 52 - 256 g/mp Bypass: 52 - 300 g/mp
Bypass	150 coli (A6 - SRA3 / 320 x 457 mm), Suporta hartie tip baner (297-1.200 mm)
Copii multiple	1 – 9.999
Timpincalzire	20 secundaumaiputin
Timp prima copie	Color: 8,3 sec. sau mai putin Monocrom: 6,9 sec. sau mai putin
Moduri de culoare	Color, monocrom
SPECIFICATII IMPRIMARE	
Viteza printare	A4 crosswisecolor: 22 ppm (simplex & duplex) A4 crosswise monocrom: 22 ppm (simplex & duplex) A3 color: 14 ppm (simplex & duplex) A3 monocrom: 14 ppm (simplex & duplex)
Rezolutie printare	1.800 x 600dpi 1.200 x 1.200 dpi
Limbaje de printare	PCL5e/c, PCL6, PostScript 3, XPS Ver. 1.0
Drivere	Windows 2000/XP/XP64, Windows VISTA 32/64, Server/2000/2003/2003 x64, Suport DPWS, Macintosh 9.x/10.x, Unix/Linux/Citrix
Porturi	Std: 10BaseT/100BaseTX/1000 BaseT Std: Hi-Speed USB
Procesor	800 Mhz
Memorie RAM	2,048 MB shared cu engine
Memorie HDD	250 GB shared cu engine
Fonturi	PS3: tip AgfaMicro (137 fonturi) PCL: tip AgfaMicro (80 fonturi)

Utilitare software	UtilitarePageScope Suite
SPECIFICATII SCANARE	
VitezaScanareAlimentator ADF / DF-701	Simplafata - 80 opm BW &Color 300 dpi Fata Verso - 160 opm BW &Color 300 dpi
VitezaScanareAlimentator ADF / DF-624	Simplafata - 80 opm BW &Color 300 dpi Fata Verso - 37 opm BW &Color 300 dpi
Dimensiunescanare	A3
Formate fisiere	TIFF, PDF, Compact PDF, JPEG, XPS, Compact XPS, PPTx, Searchable PDF, Searchable PPTX PDF/A 1a & 1b, Encrypted PDF, Linearised PDF
Scanner Driver	Network TWAIN Driver (HDD TWAIN), (Win 2003/XP/XP64)
Functii scanare	Twain Scan Scan to HDD Scan to E-mail Scan to FTP Scan to SMB (PC) Scan to Box Scan to WebDAV Scan to Me Scan to Home Scan to USB Scan to Scan Server Scan to Web Service (WSD-scan)
Transmisie	ADF/Memory Transmission, Book Transmission, Header Line (TTI) , Management departamental, Transmisierapida din memorie, Relay Broadcast Command

Receptie	Receptie Automata / Manuala, Reducere in modul fax, Receptionarea in memorie, Receptie 2 to 1, Memory Polling (Database Polling)
Rapoarte si liste	Raport de stare al receptiei, Raport de erori, User/Department Management List
Mod comunicare	Full mode
Format original	A3, B4, A4
Interfata	Retea 10Base-T / 100Base-TX/1000Base-T
Rezolutie	600 x 600 dpi
Format	Transmisie: TIFF-S, Receptie: TIFF-F
Accesorii	Finisher cu capsare 50 coli (Farasortare, sortare, grupare, capsare, perforare, Kit Brosurare (pliere mediana Pliere brosură 20 coli.
Garantie	minim 3 ani garantie

II. LICENTE SOFTWARE

1.Sistem de operare

Sistem de operare pe 64 biti, tip profesional

2.Aplicatie lucru birou

Aplicatii de lucru birou cu urmatoarele functionalitati:

- procesor text
- lucru tabelar
- modul prezentari
- client e-mail

3.Antivirus

Antivirus pentru 30 utilizatori pe minim 3 ani.

Antivirusul va asigura protectie pentru statii de lucru si servere.

