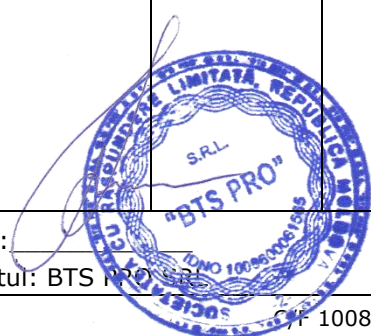


Numărul licitației: nr. 18/138	Comisia Electorala Centrala	Data:08.11.2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației:	Storage	Lot: 1	Pagina_1_din_2_

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

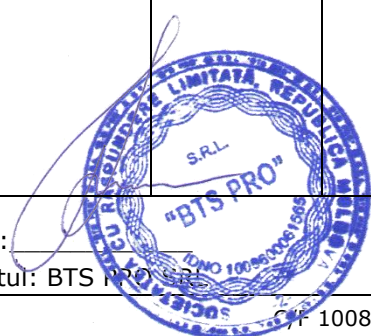
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de orig.	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	NetApp FAS2750	FAS2750	USA	NetApp	<p>Controler - Sistemul trebuie să prezinte 2 controlere de înaltă disponibilitate, redundante și hot-swap ce permit accesul la date simultan în mod multiprotocol, la nivel de bloc (SAN) și la nivel de fisier (NAS)</p> <p>Capacitate - min. 24 disk-uri de dimensiune 2,5 inch</p> <p>Hard disk-uri instalate - la livrare vor fi instalate cel puțin 12 disk-uri cu interfață SAS de capacitate 900 GB de 2,5 inch la 10000 rotații pe minut</p> <p>Cablaj - întregul set de cablaj necesar realizării conexiunilor dintre storage și servere precum și alimentării la energia electrică a Storage-ului, trebuie incluse.</p> <p>Protocoale suportate - sistemul trebuie să conțină suport complet și licențiere pentru tot spațiul prevăzut, pentru următoarele protocoale: FC; Ethernet; FCoE; iSCSI; NFS; CIFS</p> <p>Porturi nstalate - min.8 x 10GBASE-T (Speed TX:1Gbps/10Gbps)</p> <p>Nivele RAID suportate - RAID 5, RAID 6, RAID 10</p> <p>Memorie cache inclusă - min. 64 GB (32 GB per controller)</p> <p>Minimum system capacity support - min. 1,200TB</p> <p>Format - Rackmountable, 2U</p> <p>I/O acceleration solution - 1 TB per system I/O acceleration solution: Flash, SSD — Soluția trebuie să fie compatibilă cu Cluster software, tot softul necesar trebuie să fie inclus</p> <p>Support for SAD - min 900GB</p> <p>Support for SATA - min 4TB</p>	<p>NetApp Storage High Availability FAS2750A-EXP-100 FAS2750,HA,12X900GB,Base Bundle,NVE RJ45</p> <p>Parametrii tehnici detaliați sunt atașați în Data Sheet. Sau: https://www.netapp.com/us/media/ds-3929.pdf</p> <p>Instalare și Configurare Garanție: 3 ani de zile cu viteza de reacție de 4 business hours.</p>	ISO



Semnat: _____ Numele, prenumele: Gnidaș Bogdan În calitate de: manager în comerț E-mail: bg@bts.md
 Ofertantului: BTS Pro S.R.L. Adresa: mun. Chișinău, str. I. Creangă, 6-V Tel.: 022 870 244 Fax.: 022 595 858

Numărul licitației: nr. 18/138	Comisia Electorala Centrala	Data:08.11.2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației:	Storage	Lot: 1	Pagina_1_din_2_

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de orig.	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde referință
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>Support for SSD Drives - min 960GB</p> <p>Supportul snapshot copiilor - copii snapshot fără pierderi de performanță. Licențe pentru Snapshot trebuie să fie incluse în oferta și să acopere tot spaliul solicitat iar cantitatea de snapshot-uri să fie maximă ce permite platforma.</p> <p>LUN clones - sistemul trebuie sa suporte modalitate de a clona rapid în mod online u volum distribuit. Utilizarea clonelo volumelor distribuite nu trebuie sa afecteze performanța de acces la volumul original și performanța totală a sistemului. Tehnologia de clonare volumelor trebuie sa fie de tip space efficient astfel ca volumul clonat, iniția nu va consuma spațiu adăitional pe system doar diferențialul de la volumu original.</p> <p>Support pentru următoarele sisteme de operare - Windows Server 2012-2016 Editions, Hyper-V Virtualization, Linux, VMware ESX. Modelul (sau seria) propus(ă) sa fie indicat(ă) în lista oficială de hardware compatibil (HCL) al produselor Microsoft, VMware, Linux.</p> <p>Număr minim e LUN-uri u suportate - min. 500 (dacă este necesară licențiere suplimentară, atunci licențele vor fi incluse la livrare)</p> <p>Facilități pentru disponibilitate înaltă - Ethernet-based service processor, redundant hot-swappable controllers, cooling fans, power supplies, HDDs.</p> <p>Scalabilitate - soluția propusa va permite sclabilitate înaltă: adăugarea spațiului, componentelor de interconectare, modulelor de accelerare a performanței 1/0 se va xecuta în regim Online, fără intreruperea serviciilor. Migrarea Ia un sistem de o performanță mai înalta (controller upgrade) nu va impune migrarea datelor sau schimbul polițelor cu</p>		



Semnat:

Ofertantul: BTS

Numele, prenumele: Gnidaș Bogdan

Adresa: mun. Chișinău, str. I. Creangă, 6-V

În calitate de: manager în comerț

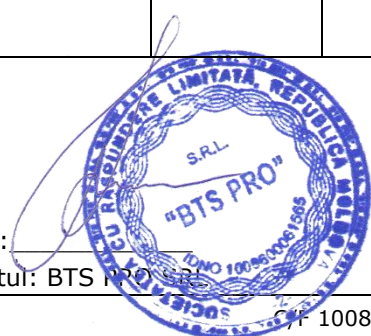
Tel.: 022 870 244

E-mail: bg@bts.md

Fax.: 022 595 858

Numărul licitației: nr. 18/138	Comisia Electorala Centrala	Data:08.11.2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației:	Storage	Lot: 1	Pagina_1_din_2_

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de orig.	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde referință
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>discuri (Data-in-Place ontroller upgrate)</p> <p>Deduplicare - suport pentru tehnologiile de deduplicare, sau alte tehnologii similare.</p> <p>Thin provisioning - Sistemul va dispune de tehnologii Thin provisioning și va conține licențe de Thin Provisioning, ce vor acoperi întreaga cantitate de date.</p> <p>Storage Cluster Software - Hardware-ul și software-ul oferite ca parte a soluției de cluster trebuie să fie furnizate de un singur furnizor testate pentru compatibilitate si erfomantă.</p> <p>Software Subscription - Disponibilitatea de update a softului pentru min. 3 ani</p> <p>Management Software - Aplicația de monitoring a sistemului de stocare a datelor va fi produsă de același producător al sistemului oferit si va dispune de posibilitățile de raportare în regim real-time cît și din informația acumulată pe o perioada de minim 12 luni. Rapoartele vor conține informația detaliată privind performanța componentelor fizice (procesoare/coruri ,cache ,disk-uri, host porturi FC si Ethernet) și a componentelor logice (protocoale de acces FC/iSCSI/FCoE/NFS/SMB, volumuri, LUN-uri, read/write/total IOPS r volum/lun.</p> <p>Lucrari de instalare - in prețul echipamentului vor fi incluse si lucrări de instalare si configurare, executate de specialiștii tehnici certificați pentru lucrările necesare cu echipamentul propus.</p> <p>Garanție - min. 3 ani, cu 4 ore timp de răspuns</p>		



Semnat:

Ofertantului: BTS PRO

Numele, prenumele: Gnidaș Bogdan

Adresa: mun. Chișinău, str. I. Creangă, 6-V

În calitate de: manager în comerț

Tel.: 022 870 244

E-mail: bg@bts.md

Fax.: 022 595 858

phone: +373 22 870 140
fax: +373 22 595 858
e-mail: office@bts.md

site: www.bts.md
address: 6V, I.Creanga str. Chisinau,
MD-2069, Moldova



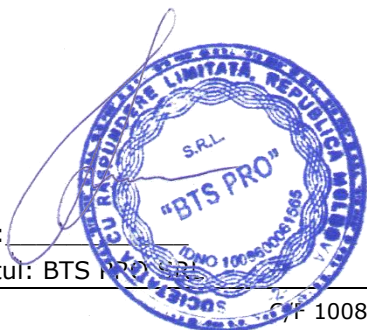
Numărul licitației: nr. 18/138	Comisia Electorala Centrala	Data:08.11.2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației:	Storage	Lot: 1	Pagina_1_din_2_

SPECIFICAȚII DE PREȚ (F4.2)

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar MDL (fără TVA)	Preț unitar MDL (cu TVA)	Suma MDL Fără TVA	Suma MDL cu TVA	Termenul de livrare/prestare
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	NetApp FAS2750,HA,12X900GB,Base Bundle,NVE RJ45	Buc.	1	265000,00	318000,00	265000,00	318000,00	45 zile calendaristice din momentul semnării și înregistrării contractului la Trezoreria de Stat.

Valabilitatea ofertei: 40 zile

Metoda și condițiile de plată vor fi: Prin transfer pe contul bancar al furnizorului în termen de 20 de zile bancare după livrarea bunului, semnării actului de predare-primire și prezentarea facturii fiscale



Semnat:
Ofertantul: BTS PRO

Numele, prenumele: Gnidaș Bogdan
Adresa: mun. Chișinău, str. I. Creangă, 6-V

În calitate de: manager în comerț E-mail: bg@bts.md
Tel.: 022 870 244 Fax.: 022 595 858