



ПУБЛИЧНО СЪОБЩЕНИЕ ЗА ЦЕНОВИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

На основание чл. 7, ал. 1 от ПМС 118/20.05.2014 г.

Нов български университет - бенефициент по договор № 101035808 — ReERUA — H2020-IBA-SwafS-Support-2-2020 за изпълнение на проект **Research and Engagement for the European Reform University Alliance** — ‘ReERUA’, осъществяван с финансовата подкрепа на Европейската комесия, отправя настоящото

Публично предложение за ценови предложения за определяне на изпълнител за
Закупуване и доставка на SAN комутатори – 2 бр.

I. Обхват на изпълнението:

1. Закупуване и доставка на SAN комутатор – 2 бр.;
2. тестване и приемане на SAN комутатор – 2 бр.;

II. Технически изисквания

Доставка на 2бр. SAN Комутатори

	Техническа спецификация
Форм-фактор	1U за монтаж в шкаф
Портове	16x SFP+ физически порта. Броят на активираните портове зависи от модела и може да бъде надстроен с допълнителни лицензи.
Типове медия	16 Gb FC SFP+ transceivers: short wavelength (SWL), long wavelength (LWL), extended long wavelength (ELWL)
Скорост на портовете	16 Gb FC SFP+ transceivers: 16/8/4 Gbps auto-sensing
FC тип портове	<ul style="list-style-type: none"> • Full Fabric режим: F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port, D_Port (Diagnostic Port) • Access Gateway mode: F_Port and NPIV-enabled N_Port
Типове трафик на данни	Unicast (Class 2 and Class 3), multicast (Class 3 only), broadcast (Class 3 only)
Класове на обслужване	Class 2, Class 3, Class F (inter-switch frames)
Стандартни функции	Full Fabric mode, Access Gateway, Advanced Zoning, Fabric Services, Adaptive Networking, Advanced Diagnostic Tools
Допълнителни функции	Enterprise Bundle (ISL Trunking, Fabric Vision, Extended Fabric)
Производителност	<p>Non-blocking architecture with wire-speed forwarding of traffic:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4GFC: 4.25 Gbit/sec line speed, full duplex • 8GFC: 8.5 Gbit/sec line speed, full duplex • 16GFC: 14.025 Gbit/sec line speed, full duplex • 32GFC: 28.05 Gbit/sec line speed, full duplex • Обща пропускателна способност: 768 Gbps • До 0.9 μs латентност на локално превключване



	Техническа спецификация
Мащабируемост	<ul style="list-style-type: none">• Maximum number of switches in the fabric: 239• Maximum frame size: 2,112-byte payload• Maximum number of frame buffers per switch: 2,000• Maximum number of ports per ISL trunk: 8x SFP+ (ISL Trunking license is included in the Enterprise Bundle)
Охлаждане	Четири фиксирани вентилатора с резервно охлаждане N+1. Non-port to port side airflow
Захранване	Едно фиксирано 150 W AC (100 - 240 V) захранване (конектор IEC 320-C14)
Hot-swap parts	SFP+ transceivers
Портове за управление	Един 10/100/1000 Mb Ethernet порт (UTP, RJ-45); един RS-232 порт (RJ-45); един USB порт (за допълнително съхранение на сърмуер/лог/конфигурационни файлове)
Интерфейси за управление	Web-based GUI (Web Tools); Command Line Interface (CLI); SMI-S; SNMP; REST API. Optional Brocade SANnav Management Portal and SANnav Global View
Функции за сигурност	Secure Socket Layer (SSL); Secure Shell (SSH); Secure Copy (SCP); Secure FTP (SFTP); user level security, Role-based Access Control (RBAC); LDAP, RADIUS, and TACACS+ authentication; access control lists (ACLs)
Хардуерна гаранция	Доживотна непрехвърляема гаранция, 9x5 замяна на части с доставка на следващия работен ден
Обслужване и поддръжка	4-часа време за реакция на място, 24x7, 24-часа сервизен ремонт.
Право на фърмуер	Доживотно право на фърмуер и стандартен лиценз за поддръжка.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ:

1. Техниката да отговаря на всички стандарти в Република България и Европейския съюз за техническа експлоатация, пожаробезопасност, елетромагнитна съвместимост, техническа безопасност и степен на защита.
2. Оборудването да е ново, неупотребявано и да фигурира в продуктовата листа на производителя.
3. Да се посочи линк към официален сайт на производителя за сравнение на техническите характеристики с минималните изисквания.
4. Участникът да бъде оторизиран от производителя на техниката или представителството му за България, което се доказва с приложено Оторизационно писмо за конкретната процедура.
5. Участникът следва да има внедрена система за управление на качеството по стандарт ISO 2001:2015 или еквивалентен, сходен с предмета на поръчката.

Обща прогнозна стойност (без ДДС): 57 000 лв.

Критерий за оценка на офертите: икономически най-изгодна оферта

Предлаганата от кандидата ценова оферта се определя като окончателна цена в лева без включен ДДС и включва всички разходи за организиране и изпълнение на услугата.



Срок за изпълнение: 45 дни от сключване на договор

Условия и начин на плащане:

Заплащането ще се извърши в български лева по банков път по посочена от изпълнителя банкова сметка, на два етапа:

- *Аванс - 50% в срок от 7 (седем) работни дни от подписване на договора;*
- *Окончателно плащане – 50% в срок от 7 (седем) работни дни от подписване на Приемо-предвателен протокол и представяне на фактура.*

Във Фактурата задължително се отбелязва видът, количеството и датата на извършване на услугата, както и текстът:

„Платено по договор № 101035808 — ReERUA — H2020-IBA-SwafS-Support-2-2020“

Офертите се подават на адрес: гр. София-1618, ул. „Монтевидео“ 21, Нов български университет, Корпус I, стая 203 в срок от 7 (седем) работни дни от датата на публикуване на съобщението.

Лице за контакт: Яни Андреев, тел. 02/8110331, ел. адрес: jandreev@nbu.bg

Интернет адрес, на който е публикувано публичното съобщение за ценови предложения:
www.nbu.bg

Бенефициент:

**проф. Пламен Дойнов, д.н. - Ректор
на НБУ**