

Приложение № 2 – Техническо и Ценово предложение на Изпълнителя

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
/ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА/

До Директора на
Лаборатория по Телематика към БАН
адрес: Р България, гр. София 1113
ул. "Акад. Георги Бончев" № 8 (блок 8)

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

След запознаване с условията за участие в обявената от Вас обществена поръчка за доставка по чл. 20, ал. 3, т. 2 от Закона за обществените поръчки /ЗОП/ с предмет: «Доставка и инсталация на 2 броя непрекъсваеми електрозахранващи устройства (UPS) във връзка с изграждане на Център за данни в Лаборатория по телематика към БАН»,

ние, **“СПЕЦИАЛИЗИРАНИ БИЗНЕС СИСТЕМИ” АД** /изписва се името на участника/ с ЕИК / БУЛСТАТ код / друг национален идентификационен номер ЕИК 121814067

представяме следното предложение (техническа оферта) за изпълнение на поръчката.

Приемаме изискванията на Възложителя, съгласно обявата за участие и приложенията към нея и предлагаме да изпълни поръчката, при следните условия:

1. Декларираме, че имаме възможност да започнем работите по изпълнението на поръчката след подписване на договора от двете страни.
2. Декларираме съгласието си да изпълняваме поръчката при посочените в Техническата спецификация и в проекта на договор срокове и условия.
3. Декларирам, че приемам условията в проекта на договор, посочени в Приложение № 6 от документацията за участие.
4. За изпълнение на поръчката предлагаме следното оборудване – *участникът попълва колона „Предложени спецификации“ в таблицата по-долу. Участникът попълва на всеки ред срещу всяко от изискванията на Възложителя какво предлага като параметри и спецификация на оборудването в отговор на изискванията на Възложителя.*

Позиция №	Параметри / Спецификации, на които трябва да отговаря оборудването	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията (попълва се по преценка на участника)
1	Доставка и инсталация на UPS	Марка: APC/MGE Модел: Galaxy 5500	Официална страница на производителя: http://www.apc.com/shop/bg/en/pro
	Мощност:	Мощност:	
1.1	Мощност: 120kVA / 108kW;	Мощност: 120kVA / 108kW;	
	Топология и характеристики:	Топология и характеристики:	

1.2	Възможност за паралелна работа на минимум 6 UPS-а	Възможност за паралелна работа на минимум 6 UPS-а	ducts/MGE-Galaxy-5500-120kVA-400V-Integrated-Parallel-UPS-Start-up-5x8/P-G55TUPSM120H S
1.3	Топология: 3-фазен вход / 3-фазен изход;	Топология: 3-фазен вход / 3-фазен изход;	
1.4	Изправителна система и зарядно устройство с пусков ток не по-голям от номиналния, съвместим за работа с дизел-генератор (Дизел агрегат 300kVA, мощност на генератора 240 kW);	Изправителна система и зарядно устройство с пусков ток не е по-голям от номиналния, съвместим за работа с дизел-генератор (Дизел агрегат 300kVA, мощност на генератора 240 kW);	
1.5	Система за управление на акумулаторните батерии: предназначението ѝ да следи за състоянието на акумулаторните батерии и да изчислява резервното време на базата на текущото натоварване /товар/ на UPS-а. Стартира се сигнализация, когато това време стане по-малко от времето, посочено за целта от потребителя;	Система за управление на акумулаторните батерии: предназначението и следи за състоянието на акумулаторните батерии и изчислява резервното време на базата на текущото натоварване /товар/ на UPS-а. Стартира се сигнализация, когато това време стане по-малко от времето, посочено за целта от потребителя;	
1.6	Наличие на вградени ръчен и автоматичен /електронен/ байпас; външен (сервизен) байпас	Наличие на вградени ръчен и автоматичен /електронен / байпас; външен (сервизен) байпас	
1.7	Графичен дисплей за бързо отразяване на състоянието на UPS-а, за неговата диагностика и отразяване на данни от събития;	Графичен дисплей за бързо отразяване на състоянието на UPS-а, за неговата диагностика и отразяване на данни от събития;	
1.8	Синусоидална форма на напрежението на изхода във всички режими на работа;	Синусоидална форма на напрежението на изхода във всички режими на работа;	
1.9	Микропроцесорно и DSP управление.	Микропроцесорно и DSP управление.	
	Електрически характеристики:	Електрически характеристики:	
1.10	Архитектура: постоянно включено (онлайн) с двойно преобразуване (Online, double conversion); клас VFI (Voltage Frequency Independent) ;	Архитектура: постоянно включено (онлайн) с двойно преобразуване (Online, double conversion); клас VFI (Voltage Frequency Independent);	
1.11	$\cos \Phi \geq 0.9$;	$\cos \Phi \geq 0.9$;	
1.12	КПД - 0,95 при VFI онлайн режим; 0,99 при високоефективен режим (при доставката да бъде приложен сертификат от независима организация, потвърждаваща Коефициента на полезно действие (КПД)).	КПД - 0,95 при VFI онлайн режим; 0,99 при високоефективен режим (при доставката е приложен сертификат от независима организация, потвърждаваща Коефициента на полезно действие (КПД)).	
1.13	Диапазон на входното напрежение: от 160V (при до 50% товар) до 480V, три фази и нула;	Диапазон на входното напрежение: от 160V (при до 50% товар) до 480V, три фази и нула;	
1.14	Входна честота: 50 Hz / 60Hz +/- 10%;	Входна честота: 50 Hz / 60Hz +/- 10%;	
1.15	Входен фактор на мощността/THDI (Ниво на хармониците): $> = 0.99 / < 2\%$	Входен фактор на мощността/THDI (Ниво на хармониците): $> = 0.99 / < 2\%$	
1.16	Изходни напрежения:	Изходни напрежения:	

	380/400/415V+/- 1%; избираемо, три фази плюс нула, в съответствие с VFI-SS-111	380/400/415V+/- 1%; избираемо, три фази плюс нула, в съответствие с VFI-SS-111	
1.17	Изходна честота: 50 Hz / 60 Hz +/- 2% (избираемо от 1% до 8%)	Изходна честота: 50 Hz / 60 Hz +/- 2% (избираемо от 1% до 8%)	
1.18	Претоварване не по-малко от : 1 мин в/у 160kW и 10 мин. в/у 130kW товар	Претоварване е от: 1 мин в/у 160kW и 10 мин. в/у 130kW товар	
1.19	Crest фактор не по-малък от : 2,7 :1	Crest фактор от: 2,7:1	
	Акумулаторни батерии:	Акумулаторни батерии:	
1.20	Минимално време на осигуряване на резервиращо хранване /backup time/ при 100% товар: 8 мин;	Време на осигуряване на резервиращо хранване /backup time/ при 100% товар: 8 мин;	
1.21	Battery Breaker, осигуряващ изключване на батериите при необходимост;	Battery Breaker, осигуряващ изключване на батериите при необходимост;	
1.22	Защита от дълбок разряд на батерията;	Защита от дълбок разряд на батерията;	
1.23	Батерии, които не се нуждаят от поддръжка /Free maintenance/;	Батерии, които не се нуждаят от поддръжка /Free maintenance/;	
1.24	Тип на батериите /Long life/: с живот над 10 години.	Тип на батериите /Long life/: с живот над 10 години.	
1.25	Батериите да бъдат комплексна доставка с UPS-а, окомплектовани и тествани от производителя на UPS-а;	Батериите са комплексна доставка с UPS-а, окомплектовани и тествани от производителя на UPS-а;	
	Комуникация:	Комуникация:	
1.26	Слот за комуникация с карта за "сухи контакти"	Слот за комуникация с карта за "сухи контакти"	
1.27	Слот със SNMP карта с 10/100 LAN port; Датчик за температура и влажност.	Слот със SNMP карта с 10/100 LAN port; Датчик за температура и влажност.	
1.28	Мрежови софтуер за наблюдение на UPS-а през LAN и лицензни права за минимум 10 работни места;	Мрежови софтуер за наблюдение на UPS-а през LAN и лицензни права за 10 работни места;	
1.29	Да поддържа WEB интерфейс с отдалечен мониторинг;	Поддържа WEB интерфейс с отдалечен мониторинг;	
1.30	Софтуер с необходимите лицензи за Shutdown, през LAN, на сървъри със следните операционни системи (ОС): 1. HP Unix 2. IBM AIX 3. SUN Solaris 4. MS Windows. 5. Apple MAC 6. Linux 7. Novell	Софтуер с необходимите лицензи за Shutdown, през LAN, на сървъри със следните операционни системи (ОС): 1. HP Unix; 2. IBM AIX; 3. SUN Solaris; 4. MS Windows; 5. Apple MAC; 6. Linux; 7. Novell;	
	Условия на околната среда:	Условия на околната среда:	
1.31	Влажност: 0-95% без кондензирана в течност влага.	Влажност: 0-95% без кондензирана в течност влага.	
1.32	Ниво на шума на 1 m разстояние (съгласно ISO 3746 или еквивалентно): < 55dBA	Ниво на шума на 1 m разстояние (съгласно ISO 3746): < 55dBA.	

1.33	Срок за подмяна на консумативи: вентилатори - на минимум 5г; кондензатори - на минимум 7г.	Срок за подмяна на консумативи: вентилатори - 5г; кондензатори - 7г.	
1.34	Гаранция: минимум 48 месеца (включително и на батериите)	Гаранция: 48 месеца (включително и на батериите)	
	Ел. табла и окабеляване:	Ел. табла и окабеляване:	
1.35	Изпълнителят да достави и монтира необходимите: автоматични прекъсвачи за вход и изход на UPS-ите, както и захранващи (от ел. табло до UPS) и изходящи ел. кабели (от UPS до 19" шкафове);	Изпълнителят доставя и монтира необходимите: автоматични прекъсвачи за вход и изход на UPS-ите, както и захранващи (от ел. табло до UPS) и изходящи ел. кабели (от UPS до 19" шкафове);	Да, извършва се.
1.36	Да предостави възможност на Възложителя, негови специалисти да инсталират, свържат и въведат в експлоатация доставената апаратура, чрез използване на безплатно приложение, валидиращо всички процедури и потвърждаващо валидността на гаранцията	Предоставя се възможност на Възложителя и неговите специалисти да инсталират, свържат и въведат в експлоатация доставената апаратура, чрез използване на безплатно приложение, валидиращо всички процедури и потвърждаващо валидността на гаранцията.	Да, извършва се.
1.37	Да се извърши обучение за работа с устройствата на технически лица, предварително определени от Възложителя;	Извършва се обучение за работа с устройствата на технически лица, предварително определени от Възложителя;	Да, извършва се.
1.38	При доставката да се предостави оригинална (доставена от производителя) експлоатационна документация, по възможност придружена с превод на български език	При доставката се предоставя оригинална (доставена от производителя) експлоатационна документация, при възможност придружена с превод на български език	Да, прилага се.
1.39	Да се приложат: ISO 9001 или еквивалентен сертификат и ISO 14001 или еквивалентен сертификат на производителя, CE сертификат на модела.	Прилагат се: ISO 9001 и ISO 14001 сертификат на производителя, CE сертификат на модела.	Да, прилага се.

4.1. Декларирам, че ще доставим 2 броя от устройствата, които предлагаме съгласно таблицата по-горе.

5. Приемаме сроковете за изпълнение на поръчката, съгласно посоченото в проекта на договора.

6. Представената от нас оферта, включително техническа оферта и ценова оферта, е валидна за срок от 90 календарни дни, считано от датата, определена като краен срок за получаване на офертите.

7. Когато е приложимо: Прилагаме Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника. (т. 7 се попълва и прилага, само когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника. Офертата следва да бъде подписана от представляващия(-ите) участника по закон или от лице(лица) упълномощени с нотариално заверено пълномощно. Към настоящата Техническа оферта се прилага пълномощното, което следва да бъде в оригинал нотариално заверен или копие на нотариално заверения оригинал, заверено от участника с подпис и надпис „Вярно с оригинала“) - неприложимо.

Забележка: Участникът може да приложи в офертата си декларация за конфиденциалност по чл. 102, ал. 1 от ЗОП. При подаване на офертата участникът може да посочи коя част от нея има конфиденциален характер и да изиска от Възложителя да не я разкрива. Примерен образец на такава декларация е приложен към настоящия образец на Техническа оферта.

заличен подпис - чл. 2, ал. 1 ЗЗЛД

Дата: 25.04.2018 г.
/дата на подписване/

Подпис и печат:.....
/заличено име и титла - чл. 2, ал. 1 ЗЗЛД /Исполнителен директор/
(име и длъжност)



Указания на Възложителя:

Полетата указани с многоточия се попълват от участника.

Забележка: ISO 14001 сертификат на производителя, ISO 9001 сертификат на производителя и Декларация за съответствие (EU Declaration of conformity) на производителя не са публикувани в Профила на купувача на основание чл. 102, ал. 3 от Закона за обществените поръчки - Възложителят преценява посочените документи като конфиденциални и при сключването на договора Възложителят поставя изискване за защита на информация с конфиденциален характер.

Life Is On | Schneider
Electric



Galaxy 5500

20/30/40/60/80/100/120 kVA

Where reliability meets flexibility

20- to 120-kVA state-of-the-art three-phase power protection designed to meet a wide range of requirements from medium data centers to industrial and facilities applications

- Upgradable power ranges
- Internal maintenance bypass
- Intuitive monitoring
- Parallel capable
- Front access servicing
- High power availability

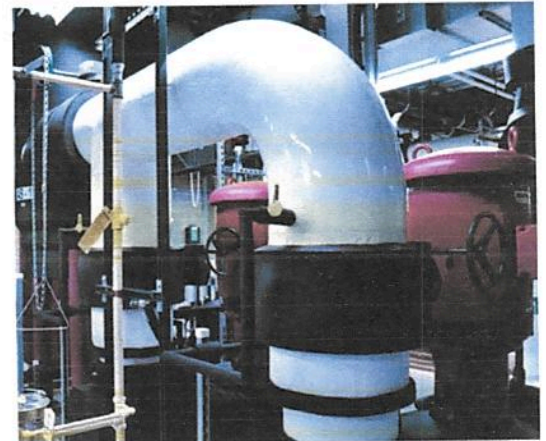
schneider-electric.com

Galaxy 5500

Features and benefits

Flexible three-phase power protection designed to meet a wide range of requirements, from medium data centers to industrial and facilities applications.

The Galaxy™ 5500 is the latest advanced engineered UPS system that increases the performance and reliability that Schneider Electric customers have come to recognize and appreciate. Online technology fully isolates and protects against all power quality disturbances in even the most demanding environments. High efficiency in double conversion or ECO mode saves valuable energy costs and a comprehensive range of options enables the Galaxy 5500 to be highly effective in any application. The output electrical performances are fully aligned with today's latest load requirements that include upstream harmonics management for a generator-friendly installation and flexible configurations due to the wide range of integrated options and auxiliary equipment. Complete front access allows for a space-saving footprint, user-friendly graphical display with multiple language options, and an SNMP with network-based power management card that all ship standard. All these features make the Galaxy 5500 one of the easiest UPS units in its class to manage and maintain.



Galaxy 5500

Power availability

Fault tolerance: Built-in, 100-percent-rated static bypass switch prevents interruption by allowing load transfer to utility power during heavy overloads.

Redundant components: Provides increased backup for greater reliability and ensures continuous operation.

High overload capacity: Improves downstream circuit discrimination.

Installation and serviceability

Easy to install: All connections are made through the front, eliminating the need for rear or side access.

Front access servicing: Simplifies installation and maintenance while minimizing space requirements.

Multiple levels of service: With package or individual service component options, our services are structured for you to choose what Schneider Electric can do for you.

Flexible and upgradeable

Expandable power ranges: Scalable power levels to accommodate varying power requirements.

Higher capacity or redundancy: Parallel up to six modules to adapt to increasing power needs.

Simple integration: Easily works with networking and monitoring systems.

Extended backup options: Choice of backup times from five minutes to eight hours to meet varying requirements.

Compatible: Operates with inductive and leading power factor loads.

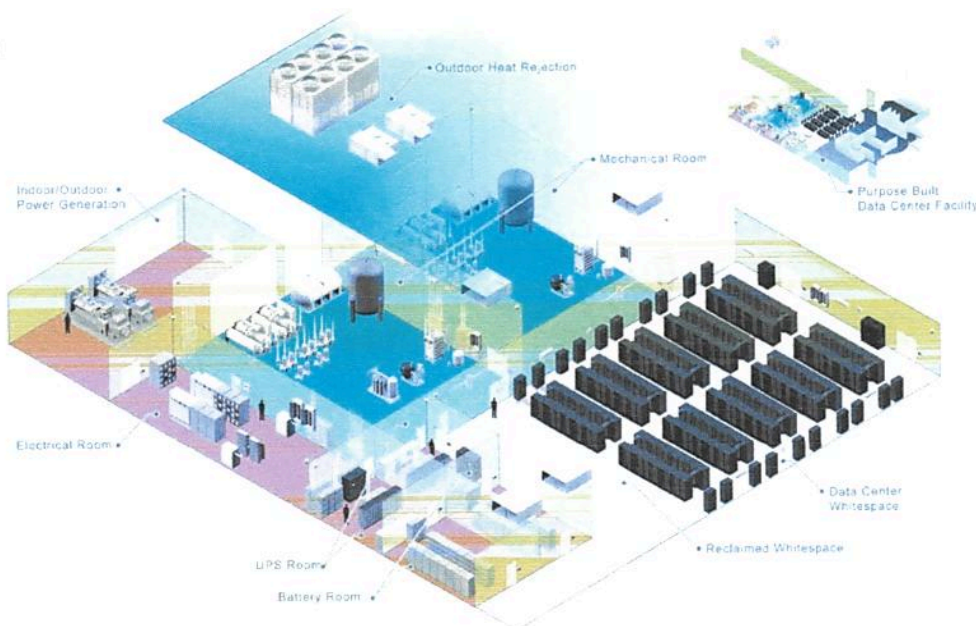
Field upgradeable: Change from single to parallel capability, increasing total power capacity, by simultaneously using multiple UPS units.

Low total cost of ownership

Power factor corrected input: Prevents the need for oversizing cables, circuit breakers, and generators.

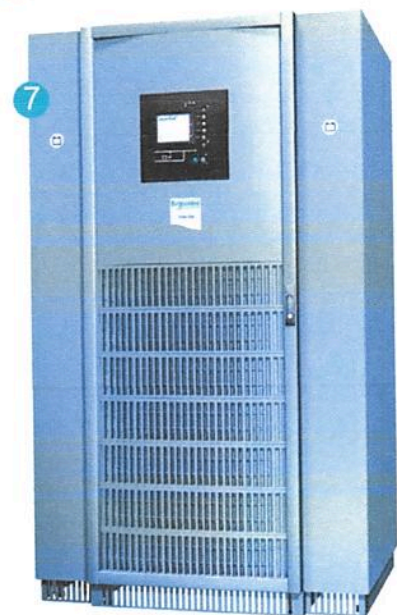
Efficient: Up to 94 percent in online double conversion mode.

Flexible design: Allows for a wide range of configurations to suit any operating environment.



Features and benefits

- 1** IGBT-based technology for power quality
Supplies clean, stable power to sensitive loads, ensuring critical power protection, optimum performance, and extended life.
- 2** Dual input
Allows for connection to two separate input sources for increased availability.
- 3** Parallel operation
Connect as many as six units in parallel for capacity and redundancy to grow with your power requirements.
- 4** Redundant components
Provides increased backup for greater reliability and ensures continuous operation.
- 5** Built-in static and maintenance bypass
Enables the UPS unit to transfer the load to utility power, without interruption, in the event of heavy overload or fault.
- 6** Pre-installed network management card
Allows for easy network integration, compliant with IP v6, SNMP v3, and PowerChute™ suite.
- 7** Footprint optimization with all-in-one-box configuration
In some configurations the UPS unit includes batteries on its frame to reduce the footprint.



Galaxy 5500 options

Integrating isolation transformer

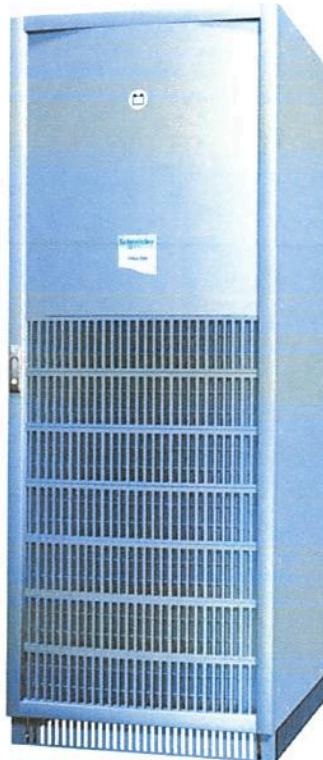
The Galaxy 5500 can be equipped with an isolation transformer, fully integrated to the UPS unit depending on the customer's galvanic isolation need (output or input). Integrating the transformer directly to the UPS unit saves footprint and provides all the benefits of galvanic isolation including a very robust buffer between the utility and the critical load.

Options

- Parallel system bypass cabinets
- IP32 rated cabinets
- External maintenance bypass (wallmounted or standalone)
- Top cable entry cabinet
- Communications cards
- Advanced power management software
- Compact transformer
- Full capable backfeed protection option
- Additional protection with optional IEC[®] filter
- Synchronization option (to synchronize UPS unit with external source)



Schneider UPS Network Management Card 2 with environment monitoring, out-of-band access, and modbus



Galaxy 5500 Battery Cabinet

StruxureWare Software Suite

Schneider Electric UPS units and secure power systems are a core component of any architecture designed for highly critical applications, such as data centers, industry environments, infrastructure, and buildings.

Intelligent energy management of these systems is enabled by Schneider Electric EcoStruxure™ integrated hardware and software system architecture. StruxureWare™ software applications and suites are a key element of the EcoStruxure architecture. StruxureWare software helps maximize system reliability and optimize operational efficiency.

Schneider Electric Critical Power & Cooling Services (CPCS) provides the highest quality services and solutions by trained and trusted professionals. Our world-class services offer a smart way to build, operate, and maintain your critical applications, ensuring the right people, in the right place, at the right time. EcoStruxure architecture. StruxureWare software helps maximize system reliability and optimize operational efficiency.

StruxureWare for Data Centers software collects and manages real-time information about assets, resource use, and operation status throughout the data center life cycle. This data center infrastructure management (DCIM) software fully integrates the Galaxy 5500. With full system visibility, managers can monitor and apply this information in order to optimize data center performance to meet IT-, business-, and service-oriented goals.



A Comprehensive Portfolio of Services

Schneider Electric Critical Power & Cooling Services (CPCS) provides the highest quality services and solutions by trained and trusted professionals. Our world-class services offer a smart way to build, operate, and maintain your critical applications, ensuring the right people, in the right place, at the right time.

Assembly and Start-up Service

Assembly and Start-up Service by a certified Field Service Engineer (FSE) ensures full factory warranty coverage. A Schneider Electric-certified installation ensures your equipment is properly and safely configured for optimal performance. This service features a standard eight-hour, five-day response time, with upgrades available for off-business hours.

On-site Warranty Extension Service

In the event of a system issue, an FSE will arrive by the next business day (or faster with upgrades) to isolate, diagnose, and correct the problem in as little time as possible, minimizing downtime.

Advantage plans

Flexible service packages offer hassle-free system maintenance to improve uptime at a predictable cost. The Advantage Plus, Prime, Ultra, and Max are full-service packages that include technical support, preventive maintenance, quick on-site response, and remote monitoring. Response time upgrades are available.

Remote Monitoring Service (RMS)

RMS is an economical and easy-to-use Web-based service that lets you quickly respond to environmental or system changes. Trained technicians provide secure 24-hour monitoring of your physical infrastructure to diagnose and resolve problems before they become critical.

Preventive maintenance

Preventive maintenance on-site examinations of your critical systems are designed to prevent problems and keep your system running at maximum efficiency.



Technical specifications

Rated power (kVA/kW)	20/18	30/27	40/36	60/54	80/72	100/90	120/108
Normal AC supply input							
Input voltage	250 V to 470 V, three-phase						
Normal and bypass AC inputs	separate, common in option						
Frequency	45 – 66 Hz						
Input power factor	> 0.99						
THDI	< 3% full load						
Bypass AC Input							
Input voltage range	(380 V, 400 V, 415 V) +/- 10%						
Frequency	50/60 Hz +/- 10%						
Output							
Phase to phase output voltage	380/400/415 V, three-phase + neutral						
Load power factor	0.9						
Output frequency	50/60 Hz +/- 0.1%						
Overload capacity utility operation	125% for 10 minutes; 150% for 60 seconds						
Output voltage regulation	+/- 1%						
Voltage distortion (THD)	< 2% phase-to-phase and phase-to-neutral for nonlinear loads						
Output voltage tolerance	+1% static, +/- 2% at 100% load step						
Overall efficiency							
Efficiency at full load AC/AC at 100% load	Up to 94%						
ECO mode	up to 97%						
Communication and management							
Control panel	Multifunction LCD, status, and control console						
Dimensions and weights							
UPS without battery (H x W x D)	1900 x 712 x 850 mm						
UPS with internal battery (H x W x D)	1900 x 1112 x 850 mm						
Weight (UPS without battery)	400 kg			520 kg			
UPS with transformer dimensions	1900 x 1190 x 850 mm			1900 x 1265 x 850 mm			
UPS with transformer weight	705 kg			1045 kg			
Battery cabinet narrow (H x W x D)	1900 x 712 x 850 mm, weight 135 kg						
Battery cabinet wide (H x W x D)	1900 x 1012 x 850 mm, weight 150 kg						
Auxillary cabinet narrow (H x W x D)	1900 x 712 x 850 mm, weight 135 kg min.						
Auxillary cabinet wide (H x W x D)	1900 x 1012 x 850 mm, weight 150 kg min.						
Auxillary cabinet 475 mm with isolation transformer, up to 60 kVA (H x W x D)	1900 x 475 x 850 mm, weight 118 kg min., 305 kg max.						
Auxillary cabinet 550 mm with isolation transformer, 80 – 120 kVA (H x W x D)	1900 x 550 x 850 mm, weight 118 kg min., 527 kg max.						
Parallel system bypass (wallmounted or cabinet configuration) (H x W x D)	1000 x 800 x 303 mm min., 1900 x 1010 x 850 mm max., weight 71 kg min., 280 kg max.						
Regulatory							
Safety	IEC 62040-1, EN 62040-1						
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2, EN 62040-2						
Approvals	CE, TUV						
Environmental							
Operating temperature	0 to 40 °C						
Storage temperature	-20 to 45 °C						
Relative humidity	0 – 95% noncondensing						
Operating elevation	0 – 1000 m						
Storage elevation	0 – 12,000 m						
Max. audible noise at 1 m from unit	55.5 dBA			61.4 dBA		60.2 dBA	

* 120/108 kVA only available in 20/18, 30/27, 40/36, 60/54, 80/72, 100/90, 120/108 configurations. Contact your distributor for more information.

Schneider Electric
132 Fairgrounds Road
West Kingston, RI 02892
email: esupport@apc.com
www.schneider-electric.com

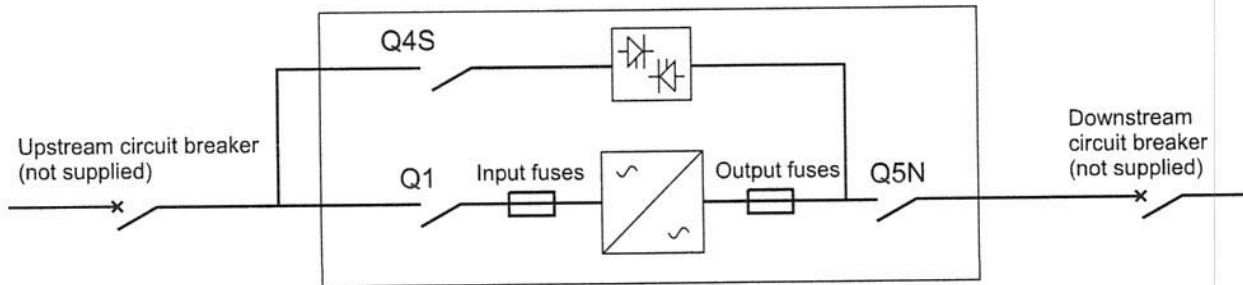
Life Is On



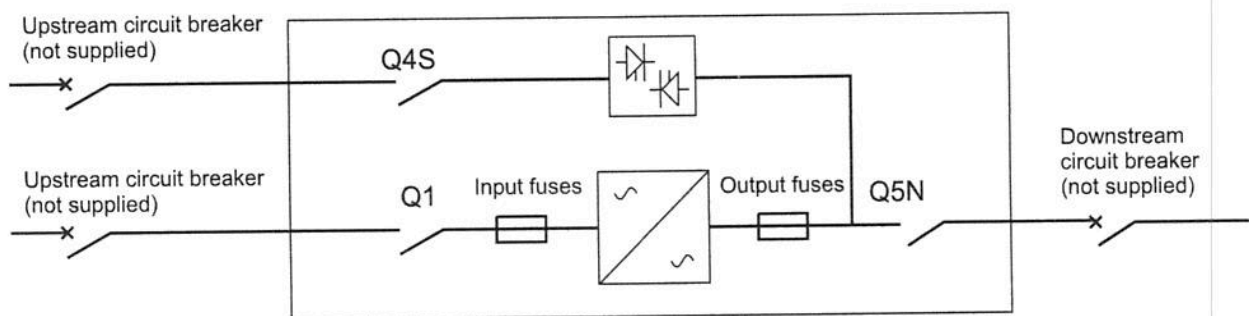
Recommended Circuit Breakers and Cable Sizes

Selection of Circuit Breakers

UPS in Single Utility/Mains System



UPS in Dual Utility/Mains System



Recommended Upstream Circuit Breaker

UPS Rating	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA
Dual utility/ mains system – Input	C60L - 50A	C60L - 63A	NSX 100F 3P- TM80D	NSX 160F 3P- TM125D	NSX 160F 3P- TM160D	NSX 250F 3P- TM200D	NSX 250F 3P- TM250D
Dual utility/ mains system – Bypass	NSX 100F 4P- TM100D	NSX 100F 4P- TM100D	NSX 100F 4P- TM100D	NSX 160F 4P- TM125D	NSX 160F 4P- TM160D	NSX 250F 4P- TM250D	NSX 250F 4P- TM250D
Single utility/ mains system	NSX 100F 4P- TM100D	NSX 100F 4P- TM100D	NSX 100F 4P- TM100D	NSX 160F 4P- TM125D	NSX 160F 4P- TM160D	NSX 250F 4P- TM250D	NSX 250F 4P- TM250D

⚠ WARNING

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

Place a label with the following text on each upstream circuit breaker: **“Isolate the Uninterruptible Power Supply (UPS) before working on this circuit”**.

Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.

NOTICE

RISK OF EXPLOSION, ARC FLASH OR VOLTAGE OUTAGE

For Installation design, consider:

- the above recommended upstream circuit breaker for discrimination with the UPS internal fuses.
- I_{cw} = 20 kA for 20 to 60 kVA UPS when using the recommended upstream circuit breaker.
- I_{cw} = 30 kA for 80 to 120 kVA UPS when using the recommended upstream circuit breaker.

Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

Recommended Downstream Circuit Breaker

UPS rating	20-30-40 kVA		60 kVA		80 kVA		100-120 kVA		
Downstream circuit breaker	C60N						C120N	NSX100	
Trip unit	C 16A	B 25A	C 20A	B 32A	C 25A	B 50A	C 32A	B 63A	TMG 63A

N type curve for the downstream circuit breaker can be replaced by H or L type curve, depending on the installation. The indicated protection ensures discrimination for each output circuit downstream of the UPS, whether supplied via the input or the bypass source.

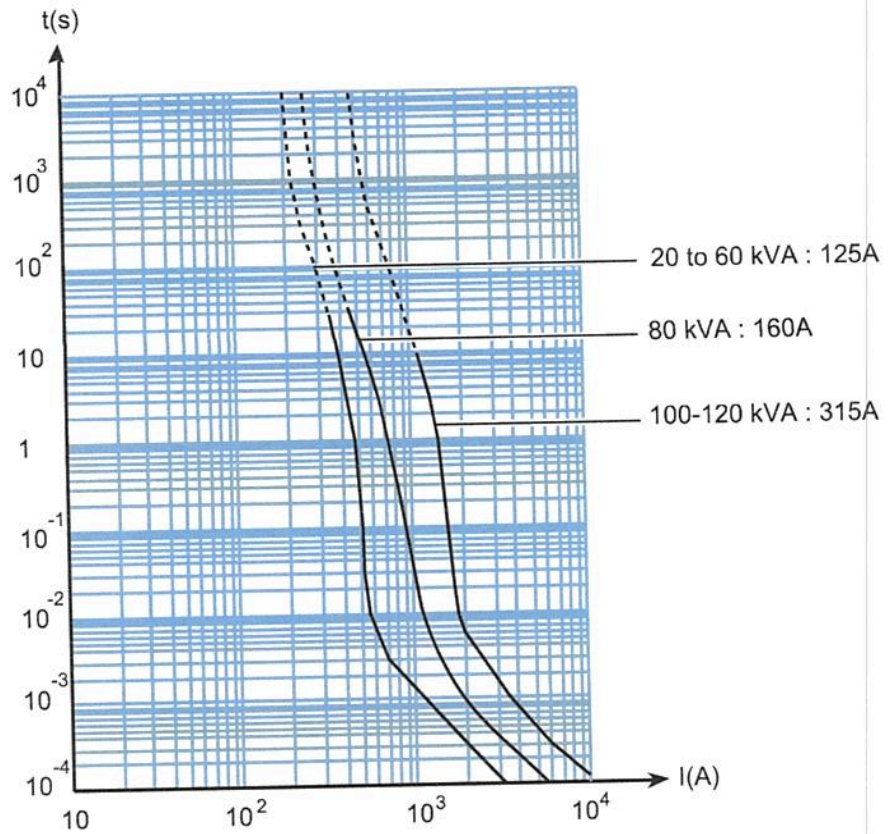
NOTE: If these downstream protection recommendations are not followed, it can result in a break in power longer than 20 ms in all the output circuits if a short circuit occurs on an output circuit.

Earth-Leakage Current

UPS earth-leakage current is 1A.

Fuses

Time/Current Curves for UPS Input and Output Fuses



Recommended Cable Sizes

NOTE: Cables length must be less than 100 meters.

UPS rating	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA
Dual utility/ mains system – Input (mm ²)	10	16	16	25	50	50	70
Dual utility/ mains system – Bypass (mm ²)	16	16	16	25	50	70	70
Single utility/ mains system – Input & bypass (mm ²)	16	16	16	25	50	70	70
Output (mm ²)	16	16	16	25	50	70	70
Battery (<15 m) (mm ²)	16	25	35	70	95	2 x 50	2 x 70

⚠ DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

Use power cables of equal resistance, equal length, and equal size for the same function.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
/ЦЕНОВА ОФЕРТА/

До Директора на
Лаборатория по Телематика към БАН
адрес: Р България, гр. София 1113
ул. "Акад. Георги Бончев" № 8 (блок 8)

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

След запознаване с условията за участие в обявената от Вас обществена поръчка за доставка по чл. 20, ал. 3, т. 2 от Закона за обществените поръчки /ЗОП/ с предмет: «Доставка и инсталация на 2 броя непрекъсваеми електрозахранващи устройства (UPS) във връзка с изграждане на Център за данни в Лаборатория по телематика към БАН», ние

"СПЕЦИАЛИЗИРАНИ БИЗНЕС СИСТЕМИ" АД /изписва се името на участника/ с ЕИК / БУЛСТАТ код / друг национален идентификационен номер ЕИК 121814067 представяме нашето ценово предложение за изпълнение на поръчката.

I. Предлагана цена за изпълнение на поръчката, включваща цени за доставка, инсталация, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на посоченото по-долу оборудване.

Указание: Участникът попълва колони 6 и 7 в таблицата по-долу.

Арти-кул №	Наименование	Количество	Предложение на участника, включващо търговска марка и модел на предложеното оборудване	Предложена от участника Единична Цена, лева без ДДС (данък добавена стойност)	Предложена от участника Обща Цена, лева без ДДС (Количество x Ед. Цена)
1	2	4	5	6	7
1.	Непрекъсваемо електрозахранване (UPS) с описание и параметри съгласно Техническата Спецификация на Възложителя.	2	Съгласно техническата оферта на участника. Марка: APC/MGE Модел: Galaxy 5500	34 848,00 лв.	69 696,00 лв.

- Обща цена на офертата с ДДС: 83 635,20 лева /осемдесет и три хиляди шестстотин тридесет и пет лева и двадесет стотинки/ с ДДС (данък върху добавената стойност).

II. Предложените от нас цени съгласно т. I включват всичките ни разходи за изпълнение на поръчката съгласно изискванията на Възложителя, включително разходите за гаранционно обслужване.

III. Настоящата ценова оферта е валидна за срок от 90 календарни дни.

Забележки:

1. Прогнозната стойност на обществената поръчка е до 69 999 лева без ДДС (шестдесет и девет хиляди деветстотин деветдесет и девет лева без ДДС). Оферти, надвишаващи посочената стойност като обща цена за изпълнение на поръчката без ДДС, се отстраняват.
2. При аритметични грешки в ценовата оферта на участника, които са в резултат на математически закръглявания на числата или грешки в изчисления, офертата не се отстранява, при условие, че общата стойност на тези грешки не надвишава 0.01% (нула цяло нула едно на сто) от общата стойност на офертата, посочена от участника в лева без ДДС. При всички останали грешки в ценовата оферта участникът се отстранява и офертата му не участва в класирането на офертите.
3. При грешно посочена от участника цена с ДДС, за валидна се приема цената на участника без ДДС, при условие, че общата цена на офертата не надвишава прогнозната стойност на поръчката.

заличен подпис - чл. 2, ал. 1 ЗЗЛД.

Дата: 25.04.2018 г.
/дата на подписване/

Подпис и печат:.....
/заличено име и
титла - чл. 2, (име и длъжност)
ал. 1 ЗЗЛД.



УКАЗАНИЯ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ЦЕНОВАТА ОФЕРТА – задължителни за участниците:

- Полетата, указани с многоточия се попълват от участника.
- Предложените цени трябва да бъдат в лева (BGN).
- Цените в офертите на участниците ще бъдат сравнявани до втория знак след десетичния разделител.
- Офертата следва да бъде подписана от представляващия(-ите) участника по закон или от лице(лица) упълномощени с нотариално заверено пълномощно.

Информационен лист за участника

Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или Възложителя

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЦЕДУРАТА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Идентифициране на Възложителя	Отговор:
Име:	Лаборатория по телематика към БАН, Р България, гр. София 1113, ул. "Акад. Георги Бончев" № 8 (блок 8, етаж 1)
За коя обществена поръчка се отнася?	Отговор:
Название или кратко описание на поръчката:	Доставка и инсталация на 2 броя непрекъсваеми електрозахранващи устройства (UPS) във връзка с изграждане на Център за данни в Лаборатория по телематика към БАН
Референтен номер на досието, определен от възлагащия орган или Възложителя (ако е приложимо):	Обява на Лаборатория по телематика към БАН по чл. 187, ал. 1 от Закона за обществените поръчки.

Останалата информация във всички раздели на този документ следва да бъде попълнена от икономическия оператор (участника)

Част II: Информация за икономическия оператор (участника)

А: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР (УЧАСТНИКА)

Идентификация:	Отговор:
Име:	["СПЕЦИАЛИЗИРАНИ БИЗНЕС СИСТЕМИ" АД]
ЕИК / Булстат код:	[ЕИК 121814067]
Идентификационен номер по ДДС, ако е приложимо:	[BG121814067]
Ако не е приложимо, моля посочете друг национален идентификационен номер, ако е необходимо и приложимо	
Пощенски адрес:	[гр. София - 1517, район Подуяне, ул. "Бесарабия" № 24]
Лице или лица за контакт ¹ :	[заличено име и титла - чл. 2, ал. 4] 33ЛД
Телефон: Факс:	[02/91 945; 0700 91 145] [02/945 59 59]
Ел. поща:	[sbs@sbs.bg]
Интернет адрес (уеб адрес) (ако е приложимо):	[http://www.sbs.bg/]
Обща информация:	Отговор – отбелязва се вярното. Другото е препоръчително да се заличи.
Форма на участие:	Отговор:
Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори ² ?	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не

1

Моля повторете информацията относно лицата за контакт толкова пъти, колкото е необходимо.

² По-специално като част от група, консорциум, съвместно предприятие или други подобни.

Ако „да“, моля, уверете се, че останалите участващи оператори представят отделен Информационен лист.

Ако „да“:

а) моля, посочете ролята на икономическия оператор в групата (ръководител на групата, отговорник за конкретни задачи...):

б) моля, посочете другите икономически оператори, които участват заедно в процедурата за възлагане на обществена поръчка:

в) когато е приложимо, посочете името на участващата група:

а): [.....]

б): [.....]

в): [.....]

Указание: Прилага се копие от документ (договор), от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и допълнителна информация за членовете на обединението, съгласно указаното в т. 9 от документацията към обявата.

В: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА КАПАЦИТЕТА НА ДРУГИ СУБЕКТИ

Използване на чужд капацитет:	Отговор:
Икономическият оператор ще използва ли капацитета на други субекти, за да изпълни критериите за подбор, посочени в част IV?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

Ако „да“, моля, представете отделно за всеки от съответните субекти надлежно попълнен и подписан от тях Информационен лист, в който се посочва информацията, изисквана съгласно раздел А от настоящата част и от част III. Обръщаме Ви внимание, че следва да бъдат включени и техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, и особено тези, които отговарят за контрола на качеството. Посочете информацията съгласно част IV за всеки от съответните субекти³, доколкото тя има отношение към специфичния капацитет, който икономическият оператор ще използва.

Г: Информация за подизпълнители и/или трети лица, чийто капацитет икономическият оператор ще използва

Възлагане на подизпълнители:	Отговор:
Икономическият оператор възнамерява ли да възложи на трети	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не
	В случай, че участникът ще използва подизпълнители, той представя такъв Информационен лист за всеки подизпълнител. За всеки

<p>страни изпълнението на част от поръчката?</p>	<p>подизпълнител участникът трябва да посочи дейностите, които ще извършва подизпълнителя и дела от поръчката, който ще бъде възложен на подизпълнителя, както следва:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подизпълнител 1 (име) ще изпълнява следните дейности от предмета на поръчката Делът от поръчката, който ще бъде възложен на подизпълнителя е% от общия дял на поръчката. • Подизпълнител 2 (име) ще изпълнява следните дейности от предмета на поръчката Делът от поръчката, който ще бъде възложен на подизпълнителя е% от общия дял на поръчката. • и т.н. за подизпълнител 3, 4 ... <p>Участникът представя и декларация по Приложение № 3а от документацията за всеки подизпълнител.</p> <p>Използване на други Трети лица за доказване съответствие с критериите, свързани с техническите и професионални способности - <input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не.</p> <p>В случай, че участникът ще използва други трети лица по смисъла на чл. 65 от ЗОП, той представя такъв Информационен лист за всяко трето лице и декларация по Приложение № 3б от документацията за всяко трето лице.</p>
--	--

моля да предоставите информацията, изисквана съгласно раздел А от настоящата част и част III за всяка (категория) съответни подизпълнители.

Част III: Основания за изключване - Попълва се Декларация от участника за липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 - 5 и 7 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) – попълва се образец Приложение № 2 от документацията към Обявата.

Част IV: Критерии за подбор

А: Годност – НЕ СЕ ИЗИСКВА.

Б: Икономическо и финансово състояние – НЕ СЕ ИЗИСКВА.

В: Технически и професионални способности

<p>3.2.1. Участникът трябва да е изпълнил, през последните 3 (три) години считано от датата на подаване на офертата, най-малко една доставка и инсталация на непрекъсваемо електрозахранващо устройство (UPS).</p> <p>Под „изпълнена доставка и инсталация“ се разбира непрекъсваемото електрозахранващо устройство (UPS) да е доставено и инсталирано в обекта на клиента. Доказва се с удостоверение/я за добро изпълнение, издадено от клиента (възложителя) или заверено копие от приемо-предавателен протокол/и, подписан от клиента. Доказателствата за изпълнена</p>	<p><i>Отговор:</i> Участникът представя Списък на доставките и услугите, изпълнени от участника през последните 3 години, считано от датата на подаване на офертата По образца по-долу.</p>
---	---

Долуподписаният официално декларира, че е в състояние при поискване и без забава да представи указаните сертификати и други форми на документални доказателства, освен в случаите, когато:

а) Възложителят може да получи придружаващите документи чрез пряк достъп до съответната национална база данни във всяка държава членка, която е достъпна безплатно⁴;

Дата, място, подпис(и) и печат(и): 25.04.2018 г.

заличен подпис - чл. 2, ал. 1 Закон за защита на личните данни (ЗЗЛД)

Име и длъжност на подписващия(ите):

заличено име и
титла - чл. 2, ал.
1 ЗЗЛД

Изпълнителен директор



Допълнителни указания:

1. Информационният лист се подписва от лицата, които представляват участника. Когато участникът се представлява от повече от едно лице, Информационният лист се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представлява.

2. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице и/или участникът използва подизпълнител(и) и/или участникът използва ресурсите на трети лица за изпълнението на поръчката, настоящият Информационен лист се представя за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко трето лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

⁴При условие, че икономическият оператор е предоставил необходимата информация (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията), която позволява на възлагащия орган или на Възложителя да го направи. Когато се изисква, това трябва да бъде съпроводено от съответното съгласие за достъп.