

Контракс АД

Минимални технически изисквания по обществена поръчка с предмет: „Доставка и монтаж на модулен UPS /непрекъсваемо токозахранващо устройство/“.

Параметър	Минимални изисквания	Предложение	Отговаря/ Надвишава
Основни характеристики		UPS Socomec Modulys GP2.0	
Пълна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	Отговаря
Активна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	Отговаря
Архитектура (redundancy)	N +1 (2x25+25)	N +1 (2x25+25)	Отговаря
Възможност за разширение по мощност	до 150 kW (6 x25)	до 200 kW (8 x25)	Надвишава
Смяна на модули по време на работа без минаване на бай – пас (hot swap)	Да	Да	Отговаря
Автономна работа при товар 75 kW	>= 15 min	> = 15 min (батериен шкаф с 5 батерийни модула, код M4-BH-00S-009L)	Отговаря
Входно напрежение при товар 75 kW	3ф +N, 400 VAC (310 – 475 VAC)	3ф +N, 400 VAC (310 – 480 VAC)	Надвишава
Честота на захранващата мрежа	50 HZ +/- 15 %	50 HZ +/- 15 %	Отговаря
Фактор на мощността на входа при 100 % товар	> = 0.99	> = 0.99	Отговаря
Нелинейни изкривявания за входа при 100 % (THDI)	< 3%	< 1.5%	Надвишава
КДП при 75 kW товар (режим двойно преобразуване)	> = 0.96	0.965	Отговаря
Напрежение на изхода	400 V +/- 1%	400 V +/- 1%	Отговаря
Честота на изхода	50Hz ±0.05 Hz	50Hz ±0.05 Hz (+/-0.1%)	Отговаря
Фактор на мощността на входа	>0.99	>0.99	Отговаря
Студен старт (старт от батерия, без външно захранване)	Да	Да	Отговаря
Технически показатели			
Нелинейни изкривявания на изхода THDU) при линеен товар (ph-ph)	<= 2%	<= 1%	Надвишава
Фактор на мощността на изхода	1 (kVA = kW)	1 (kVA = kW)	Отговаря
Работа в инверторен	>= 10мин	>= 10мин	Отговаря

режим при претоварване 125% (мин)			
Работа в инверторен режим при претоварване 150% (мин)	>= 1мин	>= 1мин	Отговаря
Работна температура	0 до +40 С	0 до +40 С	Отговаря
Относителна влажност	0 - 95%, без конденз	0 - 95%, без конденз	Отговаря
Конфигурация			
Режим "ONLINE", двойно преобразуване	Да	Да	Отговаря
Възможност за работа в модулнен режим (N+1)	Да	Да	Отговаря
Възможност за работа в паралел на ниво система	Да	Да	Отговаря
SNMP връзка към LAN	Да / SNMP card + software /	Да / SNMP card + software /	Отговаря
Дистанционно изключване в случай на пожар	Да	Да	Отговаря
Брой на записани събития (log file)	>2600	3000	Надвишава
Физически данни			
Максимални размери на шкаф UPS /ВхШхД/	2000x620x1100	1975x600x900, код:М4-S-200-82-0+3x(М4-PI-25)	Надвишава
Максимално тегло на шкаф UPS (75kW) /кг/	450кг	375кг, код:М4-S-200-82-0+3x(М4-PI-25)	Надвишава
Максимални размери на шкаф батерия /ВхШхД/	2000 x1000x850	1990x810x950, код:М4-ВН-00S-009L	Надвишава
Максимално тегло на шкаф батерия (17мин@75kW) /кг/	1600kg	1210kg, код:М4-ВН-00S-009L	Надвишава
Други изисквания			
Оторизиран сервиз и сертифицирани специалисти в България	Да	Да	Отговаря
Гаранция	24 месеца	24 месеца	Отговаря

Еврогруп-33 ЕООД

Минимални технически изисквания по обществена поръчка с предмет: „Доставка и монтаж на модулен UPS /непрекъсваемо токозахранващо устройство/“.

Параметър	Минимални изисквания	Предложение	Отговаря/ Надвишава
Основни характеристики		SLC-Adapt-X	
Пълна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	Отговаря
Активна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	Отговаря
Архитектура (redundancy)	N +1 (2x25+25)	N +1 (2x25+25)	Отговаря
Възможност за разширение по мощност	до 150 kW (6 x25)	до 200 kW (8 x25)	Надвишава
Смяна на модули по време на работа без минаване на бай – пас (hot swap)	Да	Да	Отговаря
Автономна работа при товар 75 kW	> = 15 min	15 min	Отговаря
Входно напрежение при товар 75 kW	3ф +N, 400 VAC (310 – 475 VAC)	3ф +N, 400 VAC (228 – 480 VAC)	Надвишава
Честота на захранващата мрежа	50 HZ +/- 15 %	50 HZ /40÷70Hz/	Надвишава
Фактор на мощността на входа при 100 % товар	> = 0.99	> 0.99	Отговаря
Нелинейни изкривявания за входа при 100 % (THDI)	< 3%	≤3%	Отговаря
КДП при 75 kW товар (режим двойно преобразуване)	> = 0.96	>96%	Отговаря
Напрежение на изхода	400 V +/- 1%	400 V +/- 1%	Отговаря
Честота на изхода	50Hz ±0.05 Hz	50Hz ±0.05 Hz	Отговаря
Фактор на мощността на входа	>0.99	>0.99	Отговаря
Студен старт (старт от батерия, без външно захранване)	Да	Да	Отговаря
Технически показатели			
Нелинейни изкривявания на изхода THDU) при линеен товар (ph-ph)	≤ 2%	≤1%	Отговаря
Фактор на мощността на изхода	1 (kVA = kW)	1 (kVA = kW)	Отговаря
Работа в инверторен режим при претоварване 125% (мин)	>= 10мин	10мин	Отговаря

Работа в инверторен режим при претоварване 150% (мин)	>= 1 мин	> 3 мин	Надвишава
Работна температура	0 до +40 С	0 до +40 С	Отговаря
Относителна влажност	0 - 95%, без конденз	0 - 95%, без конденз	Отговаря
Конфигурация			
Режим "ONLINE", двойно преобразуване	Да	Да	Отговаря
Възможност за работа в модулнен режим (N+1)	Да	Да	Отговаря
Възможност за работа в паралел на ниво система	Да	Да	Отговаря
SNMP връзка към LAN	Да / SNMP card + software /	Да / SNMP card + software /	Отговаря
Дистанционно изключване в случай на пожар	Да	Да	Отговаря
Брой на записани събития (log file)	>2600	2800	Отговаря
Физически данни			
Максимални размери на шкаф UPS /ВхШхД/	2000x620x1100	1550x482x916 мм	Отговаря
Максимално тегло на шкаф UPS (75kW) /кг/	450кг	214 кг	Отговаря
Максимални размери на шкаф батерия /ВхШхД/	2000 x1000x850	2000x825x850	Отговаря
Максимално тегло на шкаф батерия (17мин@75kW) /кг/	1600kg	1492 kg	Отговаря
Други изисквания			
Оторизиран сервиз и сертифицирани специалисти в България	Да	Да	Отговаря
Гаранция	24 месеца	24 месеца	Отговаря

Аксиор ЕООД

Минимални технически изисквания по обществена поръчка с предмет: „Доставка и монтаж на модул UPS /непрекъсваемо токозахранващо устройство/“.

Параметър	Минимални изисквания	Предложение	Отговаря/ Надвишава
Основни характеристики		SOCOMEC Modulys GP2.0	
Пълна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	Отговаря
Активна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	Отговаря
Архитектура (redundancy)	N +1 (2x25+25)	N +1 (2x25+25)	Отговаря
Възможност за разширение по мощност	до 150 kW (6 x25)	до 200 kW (8 x25)	Надвишава
Смяна на модули по време на работа без минаване на бай – пас (hot swap)	Да	Да	Отговаря
Автономна работа при товар 75 kW	> = 15 min	> = 15 min	Отговаря
Входно напрежение при товар 75 kW	3ф +N, 400 VAC (310 – 475 VAC)	3ф +N, 400 VAC (310 – 480 VAC)	Отговаря
Честота на захранващата мрежа	50 HZ +/- 15 %	50 HZ +/- 15 %	Отговаря
Фактор на мощността на входа при 100 % товар	> = 0.99	> = 0.99	Отговаря
Нелинейни изкривявания за входа при 100 % (THDI)	< 3%	<1.5%	Надвишава
КДП при 75 kW товар (режим двойно преобразуване)	> = 0.96	0.965	Надвишава
Напрежение на изхода	400 V +/- 1%	400 V +/- 1%	Отговаря
Честота на изхода	50Hz ±0.05 Hz	50Hz ±0.05 Hz	Отговаря
Фактор на мощността на входа	>0.99	>0.99	Отговаря
Студен старт (старт от батерия, без външно захранване)	Да	Да	Отговаря
Технически показатели			
Нелинейни изкривявания на изхода THDU) при линеен товар (ph-ph)	<= 2%	≤1%	Надвишава
Фактор на мощността на изхода	1 (kVA = kW)	1 (kVA = kW)	Отговаря
Работа в инверторен режим при претоварване 125% (мин)	>= 10мин	>= 10мин	Отговаря

Работа в инверторен режим при претоварване 150% (мин)	>= 1 мин	>= 1 мин	Отговаря
Работна температура	0 до +40 С	0 до +40 С	Отговаря
Относителна влажност	0 - 95%, без конденз	0 - 95%, без конденз	Отговаря
Конфигурация			
Режим "ONLINE", двойно преобразуване	Да	Да	Отговаря
Възможност за работа в модулнен режим (N+1)	Да	Да	Отговаря
Възможност за работа в паралел на ниво система	Да	Да	Отговаря
SNMP връзка към LAN	Да / SNMP card + software /	Да / SNMP card + software /	Отговаря
Дистанционно изключване в случай на пожар	Да	Да	Отговаря
Брой на записани събития (log file)	>2600	3000	Надвишава
Физически данни			
Максимални размери на шкаф UPS /ВхШхД/	2000x620x1100	1975x600x890	Надвишава
Максимално тегло на шкаф UPS (75kW) /кг/	450кг	312 кг	Надвишава
Максимални размери на шкаф батерия /ВхШхД/	2000 x1000x850	1990x810x950	Надвишава
Максимално тегло на шкаф батерия (17мин@75kW) /кг/	1600kg	1150 kg	Надвишава
Други изисквания			
Оторизиран сервиз и сертифицирани специалисти в България	Да	Да	Отговаря
Гаранция	24 месеца	24 месеца	Отговаря

СИЕНСИС АД

Минимални технически изисквания по обществена поръчка с предмет: „Доставка и монтаж на модулен UPS /непрекъсваемо токозахранващо устройство/“.

Параметър	Минимални изисквания	Предложение	Отговаря/ Надвишава
Основни характеристики		Модел: Delta UPS – Modulon DPH Производител: Delta Data Center Infrastructure Solutions	
Пълна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	Отговаря
Активна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	Отговаря
Архитектура (redundancy)	N +1 (2x25+25)	N +1 (2x25+25)	Отговаря
Възможност за разширение по мощност	до 150 kW (6 x25)	до 150 kW (6 x25)	Отговаря
Смяна на модули по време на работа без минаване на бай – пас (hot swap)	Да	Да	Отговаря
Автономна работа при товар 75 kW	> = 15 min	16 min	Отговаря
Входно напрежение при товар 75 kW	3ф +N, 400 VAC (310 – 475 VAC)	3ф +N, 400 VAC (310 – 475 VAC)	Отговаря
Честота на захранващата мрежа	50 HZ +/- 15 %	50 HZ +/- 15 %	Отговаря
Фактор на мощността на входа при 100 % товар	> = 0.99	> 0.99	Отговаря
Нелинейни изкривявания за входа при 100 % (THDI)	< 3%	< 3%	Отговаря
КДП при 75 kW товар (режим двойно преобразуване)	> = 0.96	0.96	Отговаря
Напрежение на изхода	400 V +/- 1%	400 V +/- 1%	Отговаря
Честота на изхода	50Hz ±0.05 Hz	50Hz ±0.05 Hz	Отговаря
Фактор на мощността на входа	>0.99	>0.99	Отговаря
Студен старт (старт от батерия, без външно захранване)	Да	Да	Отговаря
Технически показатели			
Нелинейни изкривявания на изхода THDU) при линеен товар (ph-ph)	<= 2%	≤2%	Отговаря
Фактор на мощността на изхода	1 (kVA = kW)	1 (kVA = kW)	Отговаря

Работа в инверторен режим при претоварване 125% (мин)	>= 10мин	10мин	Отговаря
Работа в инверторен режим при претоварване 150% (мин)	>= 1мин	1мин	Отговаря
Работна температура	0 до +40 С	0 до +40 С	Отговаря
Относителна влажност	0 - 95%, без конденз	0 - 95%, без конденз	Отговаря
Конфигурация			
Режим "ONLINE", двойно преобразуване	Да	Да	Отговаря
Възможност за работа в модулен режим (N+1)	Да	Да	Отговаря
Възможност за работа в паралел на ниво система	Да	Да	Отговаря
SNMP връзка към LAN	Да / SNMP card + software /	Да / SNMP card + software /	Отговаря
Дистанционно изключване в случай на пожар	Да.	Да	Отговаря
Брой на записани събития (log file)	>2600	3000	Отговаря
Физически данни			
Максимални размери на шкаф UPS /ВхШхД/	2000x620x1100	2000x600x1090	Отговаря
Максимално тегло на шкаф UPS (75kW) /кг/	450кг	416 кг	Отговаря
Максимални размери на шкаф батерия /ВхШхД/	2000 x1000x850	2000x1000x800	Отговаря
Максимално тегло на шкаф батерия (17мин@75kW) /кг/	1600kg	1380 kg	Отговаря
Други изисквания			
Оторизиран сервиз и сертифицирани специалисти в България	Да	Да	Отговаря
Гаранция	24 месеца	24 месеца	Отговаря

Валбис Трейд ЕООД

Минимални технически изисквания по обществена поръчка с предмет: „Доставка и монтаж на модулен UPS /непрекъсваемо токозахранващо устройство/“.

Параметър	Минимални изисквания	Предложение	Отговаря/надвишава
Основни характеристики			
Пълна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	Отговаря
Активна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	Отговаря
Архитектура (redundancy)	N +1 (2x25+25)	N +1 (2x25+25)	Отговаря
Възможност за разширение по мощност	до 150 kW (6 x25)	до 150 kW (6 x25)	Отговаря
Смяна на модули по време на работа без минаване на бай – пас (hot swap)	Да	Да	Отговаря
Автономна работа при товар 75 kW	> = 15 min	> 16 min	Отговаря
Входно напрежение при товар 75 kW	3ф +N, 400 VAC (310 – 475 VAC)	3ф +N, 400 VAC (304 – 478 VAC)	Отговаря
Честота на захранващата мрежа	50 HZ +/- 15 %	40~70 Hz	Отговаря
Фактор на мощността на входа при 100 % товар	> = 0.99	> = 0.99	Отговаря
Нелинейни изкривявания за входа при 100 % (THDI)	< 3%	< 3%	Отговаря
КДП при 75 kW товар (режим двойно преобразуване)	> = 0.96	> 0.96	Отговаря
Напрежение на изхода	400 V +/- 1%	400 V +/- 1%	Отговаря
Честота на изхода	50Hz ±0.05 Hz	50Hz ±0.05 Hz	Отговаря
Фактор на мощността на входа	>0.99	>0.99	Отговаря
Студен старт (старт от батерия, без външно захранване)	Да	Да	Отговаря

Технически показатели			
Нелинейни изкривявания на изхода THDU) при линеен товар (ph-ph)	$\leq 2\%$	$< 1\%$	Отговаря
Фактор на мощността на изхода	1 (kVA = kW)	1 (kVA = kW)	Отговаря
Работа в инверторен режим при претоварване 125% (мин)	≥ 10 мин	10мин	Отговаря
Работа в инверторен режим при претоварване 150% (мин)	≥ 1 мин	1мин	Отговаря
Работна температура	0 до +40 С	0 до +40 С	Отговаря
Относителна влажност	0 - 95%, без конденз	0 - 95%, без конденз	Отговаря
Конфигурация			
Режим "ONLINE", двойно преобразуване	Да	Да	Отговаря
Възможност за работа в модулелен режим (N+1)	Да	Да	Отговаря
Възможност за работа в паралел на ниво система	Да	Да	Отговаря
SNMP връзка към LAN	Да / SNMP card + software /	Да / SNMP card + software /	Отговаря
Дистанционно изключване в случай на пожар	Да	Да	Отговаря
Брой на записани събития (log file)	> 2600	> 5000	Отговаря
Физически данни			
Максимални размери на шкаф UPS /ВхШхД/	2000x620x1100	1600x600x1100	Отговаря
Максимално тегло на шкаф UPS (75kW) /кг/	450кг	277кг	Отговаря
Максимални размери на шкаф батерия /ВхШхД/	2000 x1000x850	1800x800x611	Отговаря
Максимално тегло	1600kg	460kg	Отговаря

на шкаф батерия (17мин@75kW) /кг/			
Други изисквания			
Оторизиран сервиз и сертифицирани специалисти в България	Да	Да	Отговаря
Гаранция	24 месеца	25 месеца	Надвишава

„ЦИФРОВИ ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ“ ООД

Минимални технически изисквания по обществена поръчка с предмет: „Доставка и монтаж на модулен UPS /непрекъсваемо токозахранващо устройство/“.

Параметър	Минимални изисквания	Предложение	Отговаря/надвишава
Основни характеристики			
Пълна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	Отговаря
Активна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	Отговаря
Архитектура (redundancy)	N +1 (2x25+25)	N +1 (2x25+25)	Отговаря
Възможност за разширение по мощност	до 150 kW (6 x25)	до 200 kW (8 x25)	Надвишава
Смяна на модули по време на работа без минаване на бай – пас (hot swap)	Да	Да	Отговаря
Автономна работа при товар 75 kW	> = 15 min	> = 15 min	Отговаря
Входно напрежение при товар 75 kW	3ф +N, 400 VAC (310 – 475 VAC)	3ф +N, 400 VAC (138 – 485VAC)	Надвишава
Честота на захранващата мрежа	50 HZ +/- 15 %	50 HZ +/- 15 %	Отговаря
Фактор на мощността на входа при 100 % товар	> = 0.99	> = 0.99	Отговаря
Нелинейни изкривявания за входа при 100 % (THDI)	< 3%	< 3%	Отговаря
КДП при 75 kW товар (режим двойно преобразуване)	> = 0.96	> =0.96	Отговаря
Напрежение на изхода	400 V+/- 1%	400 V+/- 1%	Отговаря
Честота на изхода	50Hz ±0.05 Hz	50Hz ±0.2%	Отговаря
Фактор на мощността на входа	>0.99	>0.99	Отговаря
Студен старт (старт от батерия, без външно захранване)	Да	Да	Отговаря
Технически			

показатели			
Нелинейни изкривявания на изхода THDU) при линеен товар (ph-ph)	<= 2%	<=1%	Надвишава
Фактор на мощността на изхода	1 (kVA = kW)	1 (kVA = kW)	Отговаря
Работа в инверторен режим при претоварване 125% (мин)	>= 10мин	>= 10мин	Отговаря
Работа в инверторен режим при претоварване 150% (мин)	>= 1мин	>= 1мин	Отговаря
Работна температура	0 до +40 С	0 до +40 С	Отговаря
Относителна влажност	0 - 95%, без конденз	0 - 95%, без конденз	Отговаря
Конфигурация			
Режим "ONLINE", двойно преобразуване	Да	Да	Отговаря
Възможност за работа в модулел режим (N+1)	Да	Да	Отговаря
Възможност за работа в паралел на ниво система	Да	Да	Отговаря
SNMP връзка към LAN	Да / SNMP card + software /	Да / SNMP card + software /	Отговаря
Дистанционно изключване в случай на пожар	Да	Да	Отговаря
Брой на записани събития (log file)	>2600	>2600	Отговаря
Физически данни			
Максимални размери на шкаф UPS /ВхШхД/	2000x620x1100	1600x600x860	Надвишава
Максимално тегло на шкаф UPS (75kW) /кг/	450кг	346кг	Надвишава
Максимални размери на шкаф батерия /ВхШхД/	2000 x1000x850	1900x800x800	Надвишава
Максимално тегло на шкаф батерия	1600kg	1300kg	Отговаря

(17мин@75kW) /кг/			
Други изисквания			
Оторизиран сервиз и сертифицирани специалисти в България	Да	Да	Отговаря
Гаранция	24 месеца	24 месеца	Отговаря

„ГЛОБАЛНИ ЕЛЕКТРОННИ РЕШЕНИЯ“ ООД

Минимални технически изисквания по обществена поръчка с предмет: „Доставка и монтаж на модулен UPS /непрекъсваемо токозахранващо устройство/“.

Параметър	Минимални изисквания	Предложение	Отговаря/надвишава
Основни характеристики		SOCOMEC Modulys GP2.0	
Пълна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	отговаря
Активна мощност	75 kW (3x25)	75 kW (3x25)	отговаря
Архитектура (redundancy)	N +1 (2x25+25)	N +1 (2x25+25)	отговаря
Възможност за разширение по мощност	до 150 kW (6 x25)	до 200 kW (8 x25)	надвишава
Смяна на модули по време на работа без минаване на бай – пас (hot swar)	Да	Да	отговаря
Автономна работа при товар 75 kW	> = 15 min	> = 15 min	отговаря
Входно напрежение при товар 75 kW	3ф +N, 400 VAC (310 – 475 VAC)	3ф +N, 400 VAC (310 – 480 VAC)	отговаря
Честота на захранващата мрежа	50 HZ +/- 15 %	50 HZ +/- 15 %	отговаря
Фактор на мощността на входа при 100 % товар	> = 0.99	> = 0.99	отговаря
Нелинейни изкривявания за входа при 100 % (THDI)	< 3%	< 1,5%	надвишава
КДП при 75 kW товар (режим двойно преобразуване)	> = 0.96	0,965	надвишава
Напрежение на изхода	400 V +/- 1%	400 V +/- 1%	отговаря
Честота на изхода	50Hz ±0.05 Hz	50Hz ±0.05 Hz	отговаря
Фактор на мощността на входа	>0.99	>0.99	отговаря
Студен старт (старт от батерия, без външно захранване)	Да	Да	отговаря
Технически			

показатели			
Нелинейни изкривявания на изхода THDU) при линеен товар (ph-ph)	<= 2%	<= 1%	надвишава
Фактор на мощността на изхода	1 (kVA = kW)	1 (kVA = kW)	отговаря
Работа в инверторен режим при претоварване 125% (мин)	>= 10мин	>= 10мин	отговаря
Работа в инверторен режим при претоварване 150% (мин)	>= 1мин	>= 1мин	отговаря
Работна температура	0 до +40 С	0 до +40 С	отговаря
Относителна влажност	0 - 95%, без конденз	0 - 95%, без конденз	отговаря
Конфигурация			
Режим "ONLINE", двойно преобразуване	Да	Да	отговаря
Възможност за работа в модулел режим (N+1)	Да	Да	отговаря
Възможност за работа в паралел на ниво система	Да	Да	отговаря
SNMP връзка към LAN	Да / SNMP card + software /	Да / SNMP card + software /	отговаря
Дистанционно изключване в случай на пожар	Да	Да	отговаря
Брой на записани събития (log file)	>2600	3000	надвишава
Физически данни			
Максимални размери на шкаф UPS /ВхШхД/	2000x620x1100	1975x600x900	надвишава
Максимално тегло на шкаф UPS (75kW) /кг/	450кг	375кг	надвишава
Максимални размери на шкаф батерия /ВхШхД/	2000 x1000x850	1990 x810x950	надвишава
Максимално тегло на шкаф батерия	1600кг	1210kg	надвишава

(17мин@75kW) /кг/			
Други изисквания			
Оторизиран сервиз и сертифицирани специалисти в България	Да	Да	отговаря
Гаранция	24 месеца	24 месеца	отговаря

„ИНСИСТ СЕРВИЗ“ АД

Минимални технически изисквания по обществена поръчка с предмет: „Доставка и монтаж на модул UPS /непрекъсваемо токозахранващо устройство/“.

Параметър	Минимални изисквания	Предложение	Отговаря/надвишава
Основни характеристики		COVER BW with 3x 30kVA/Kw power modules and Battery cabinet C40 with 32x 100Ah/12V batteries	
Пълна мощност	75 kW (3x25)	90 kW (3x30)	надвишава
Активна мощност	75 kW (3x25)	90 kW (3x30)	надвишава
Архитектура (redundancy)	N +1 (2x25+25)	N +1 (2x30+30)	отговаря
Възможност за разширение по мощност	до 150 kW (6 x25)	До 300kW (10x 30kW) .	надвишава
Смяна на модули по време на работа без минаване на бай – пас (hot swap)	Да	Да	отговаря
Автономна работа при товар 75 kW	> = 15 min	15 min	отговаря
Входно напрежение при товар 75 kW	3ф +N, 400 VAC (310 – 475 VAC)	3ф +N, 400 VAC (305÷478 VAC)	надвишава
Честота на захранващата мрежа	50 HZ +/- 15 %	50 HZ +/- 20 %	надвишава
Фактор на мощността на входа при 100 % товар	> = 0.99	> = 0.99	отговаря
Нелинейни изкривявания за входа при 100 % (THDI)	< 3%	< 3%	отговаря
КДП при 75 kW товар (режим двойно преобразуване)	> = 0.96	> 0.96	отговаря
Напрежение на изхода	400 V+/- 1%	400 V+/- 1%	отговаря
Честота на изхода	50Hz ±0.05 Hz	50Hz ±0.05 Hz	отговаря

Фактор на мощността на входа	>0.99	>0.99	отговаря
Студен старт (старт от батерия, без външно захранване)	Да	Да	отговаря
Технически показатели			
Нелинейни изкривявания на изхода THDU) при линеен товар (ph-ph)	<= 2%	<1%	надвишава
Фактор на мощността на изхода	1 (kVA = kW)	1 (kVA = kW)	отговаря
Работа в инверторен режим при претоварване 125% (мин)	>= 10мин	10мин	отговаря
Работа в инверторен режим при претоварване 150% (мин)	>= 1мин	1 мин	отговаря
Работна температура	0 до +40 С	0 до +40 С	отговаря
Относителна влажност	0 - 95%, без конденз	0 - 95%, без конденз	отговаря
Конфигурация			
Режим "ONLINE", двойно преобразуване	Да	Да	отговаря
Възможност за работа в модулел режим (N+1)	Да	Да	отговаря
Възможност за работа в паралел на ниво система	Да	Да	отговаря
SNMP връзка към LAN	Да / SNMP card + software /	Да / SNMP card и software /	отговаря
Дистанционно изключване в случай на пожар	Да	Да	отговаря
Брой на записани събития (log file)	>2600	>2600	отговаря
Физически данни			
Максимални размери на шкаф UPS /ВхШхД/	2000x620x1100	2000x600x1100	отговаря

Максимално тегло на шкаф UPS (75kW) /кг/	450кг	378.5кг	отговаря
Максимални размери на шкаф батерия /ВхШхД/	2000 x1000x850	1190x950x880 mm	отговаря
Максимално тегло на шкаф батерия (17мин@75kW) /кг/	1600kg	1300kg	отговаря
Други изисквания			
Оторизиран сервиз и сертифицирани специалисти в България	Да	Да	отговаря
Гаранция	24 месеца	24 месеца	отговаря