

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.**Smluvní strany****1.1. Kupující: Česká zemědělská univerzita v Praze**

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
 Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
 IČO: 60460709
 DIČ: CZ60460709
 (dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: GAMA ENERGY s.r.o.

Sídlo: Starozuberská 1446, 756 54 Zubří
 Zastoupený: Martinem Šútozem, jednatelem
 IČO: 03630340
 DIČ: CZ03630340
 Bank. spojení: Unicredit Bank, a.s.
 Číslo účtu: 2109716095/2700
 zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 61353
 (dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení pro veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Dodávka záložních zdrojů (UPS) a baterií**“, zadávanou v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, smlouvu následujícího znění:

II.**Předmět smlouvy**

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu na základě objednávek průběžné dodávky záložních zdrojů a baterií (dále jen „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2.** Množství uvedené v příloze č. 1 této smlouvy je předpokládané. Kupující bude zboží objednávat dle jeho skutečné potřeby a vyhrazuje si tak právo neodebrat dodávky zboží a s nimi související služby v celém množství. Kupující je oprávněn objednat po dobu účinnosti této smlouvy i větší množství zboží, než je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy. Z takového rozhodnutí kupujícího nevzniká prodávajícímu za žádných okolností právo k účtování jakýchkoliv odměn, nákladů, smluvních pokut či náhrad škod.
- 2.3.** Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

- 2.4.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž doprava zboží kupujícímu, přičemž dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího.
- 2.5.** Prodávající je povinen dodat zboží zcela nové, plně funkční a kompletní (vč. příslušenství)
- 2.6.** Prodávající je povinen usilovat o snížení negativního dopadu vzniku odpadů, zejména obalového materiálu, při plnění veřejné zakázky.

III.

Doba, místo a průběh plnění

- 3.1.** Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu ve lhůtě pracovních 30 dnů od odeslání písemné objednávky.
- 3.2.** Kupující bude zadávat jednotlivé objednávky dle smlouvy (výzvy k poskytnutí plnění). Objednávka bude obsahovat upřesnění informací o předmětu a rozsahu plnění podle aktuálních potřeb kupujícího v souladu s podmínkami této smlouvy. Objednávka (výzva k poskytnutí plnění) bude obsahovat informace o:
- i) předmětu plnění (specifikace položek, množství jednotlivých položek) – při zpracování objednávky vyplní kupující,
 - ii) identifikační údaje kupujícího a zaměstnance (dle čl. 5.8. této smlouvy), který vystavil objednávku,
 - iii) místo plnění.
- 3.3.** Objednávku kupující odešle na emailovou adresu oprávněné osoby uvedené v čl. 5.7. této smlouvy.
- 3.4.** Prodávající je povinen nejpozději do 48 pracovních hodin od obdržení objednávky potvrdit její přijetí.
- 3.5.** Místem plnění je sídlo kupujícího, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Kupující bere na vědomí, že přesné místo bude specifikováno v objednávce dle čl. 3.2. této smlouvy.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1.** Kupní cena za zboží je stanovena pro jednotlivé objednávky na základě jednotkové ceny dle přílohy č. 1 této smlouvy. Jednotková cena musí vždy a bezvýhradně respektovat jednotkovou cenu použitou prodávajícím při ocenění kalkulačního modelu, a to jako cenu maximální a nepřekročitelnou.
- 4.2.** Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
- 4.3.** Jednotková cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména dopravu a případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4.** Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Kupující bude uskutečňovat úhradu odebraného zboží měsíčně za skutečně odebrané zboží, které bylo dodáno a převzato kupujícím dle této smlouvy na základě dodacího listu nebo předávacího protokolu. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů od posledního dne v kalendářním měsíci.

- 4.5.** Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň, pokud kupující v objednávce specifikuje, že zboží bude hrazeno z dotačního programu, je prodávající povinen na faktuře uvést označení „Financováno z projektu OP VVV“ a název projektu dle objednávky. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.6.** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na e-mailovou adresu pověřené osoby uvedené v objednávce dle čl. 3.2. této smlouvy. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.7.** Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.8.** Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.
- 4.9.** Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.10.** Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1.** Prodávající je povinen dodávat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodávat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3.** Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy), vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu zboží.

- 5.4.** Jde-li o dodávku zboží určeného k provozování technického zařízení kupujícího, je prodávající povinen čitelně a viditelně vyznačit na obalu zboží název technického zařízení, pro které je zboží určeno, a rovněž technické vlastnosti zboží (technické parametry dle příslušné metodiky aj.).
- 5.5.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.6.** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.7.** Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Tomáš Tománek
e-mail: tomas.tomanek@gamaenergy.cz
tel.: 731 150 925
- 5.8.** Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Marcela Sedláčková
e-mail: sedlackovamarcela@af.czu.cz
tel.: 224 382 869
- 5.9.** Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, či e – mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
- 5.10.** Prodávající prohlašuje, že odevzdané zboží je nové, nepoužívané ani nijak repasované, bez faktických a právních vad a odpovídá této smlouvě a platným právním předpisům. Veškeré zboží dodané dle této smlouvy musí odpovídat podmínkám stanoveným technickými normami ČSN či obdobným normám států v rámci Evropské unie.
- 5.11.** Prodávající je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

VI.

Záruka na jakost

- 6.1.** Prodávající přebírá záruku za jakost na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu.
- 6.2.** Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě maximálně 7 pracovních dní počínaje dnem následujícím po písemném ohlášení vady, případně prodávající písemně dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.3.** V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
- 6.4.** Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5.** Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním

náhradního zboží za zboží vadné a to ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1.** V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2.** Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.
- 7.3.** V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4.** Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 7.5.** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.6.** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

VIII.

Vyšší moc

- 8.1.** Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této smlouvy (dále jen „Vyšší moc“) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala.
- 8.2.** Za překážky podle odst. 1 tohoto článku se výslovně považují epidemie, živelné pohromy, jakákoliv embarga, občanské války, povstání, válečné konflikty nebo teroristické útoky. Za Vyšší moc se považují i vládní opatření týkající se celostátního omezení volného pohybu osob, přijatá v souvislosti zejména s pandemií covid-19. Za živelné pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho poddodavatelů.
- 8.3.** Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Proávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době.
- 8.4.** V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této smlouvy.
- 8.5.** V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.

- 8.6.** Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 8.7.** Účinky okolnosti vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

IX.

Platnost a účinnost smlouvy

- 9.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.2.** Tato smlouva se uzavírá na dobu jednoho roku ode dne její účinnosti.
- 9.3.** Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 9.4.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy.
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
- 9.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

X.

Závěrečná ustanovení

- 10.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 10.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 10.3.** Smluvní strany se dohodly, že v rámci plnění této smlouvy, písemné podklady a komunikace bude probíhat v elektronické podobě v souladu s bodem 5.7 a 5.8 této smlouvy.

- 10.4.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 10.5.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 10.6.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 stejnopisech, v případě dohody smluvních stran může být smlouva uzavřena i elektronicky, v takovém případě neplatí předchozí věta.
- 10.7.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
a) Příloha č. 1 – Technická specifikace – kalkulační model
- 10.8.** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.9.** Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 10.10.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Zubří dne

Za kupujícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:

GAMA ENERGY, s.r.o.

.....
Ing. Jakub Kleindienst
kvestor

.....
Martin Šútor
jednatel

Název produktu	Popis - technická specifikace	Měrná jednotka	Množství (předpokládané)	Požadovaná max. velikost balení	Jednotková cena v Kč bez DPH (jednotka viz sloupec C)	Celková nabídková cena v Kč bez DPH (sloupec D x sloupec F)	Konkrétní nabízený produkt (jeho přesný název či odkaz na webové stránky)
Záložní zdroj UPS	Zdroj nepřerušovaného napájení (UPS) včetně přepětové ochrany a baterie, reálný výkon minimálně 3000 W, zdánlivý výkon minimálně 3000 VA, vyměnitelné baterie o celkové kapacitě alespoň 9 Ah, digitální LCD displej zobrazující data o stavu UPS a měření na jedné obrazovce, výdrž baterie při nejvyšším zatížení alespoň 3 minuty, jmenovité napětí AC 230 V, jmenovitý proud: 16 A při 230 V, alespoň 1x konektor pro přídatný bateriový modul.	ks	5	1	24 320	121 600	UPS EVER POWERLINE RT PLUS 3000 (technický list součástí zaslaných příloh)
Baterie do UPS	Baterie do UPS CSB 12V, 9 Ah BAT-CSB-12V-9AH	ks	12	1	465	5 580	ACUMAX AV 9Ah-12V (technický list součástí zaslaných příloh)

Nabídková cena celkem	127 180
-----------------------	---------

ACUMAX®



AV 9-12

- uninterruptible power supplies
- telecommunication PABX
- cash registers and fiscal printers
- emergency lighting systems
- fire and security systems
- solar powered systems
- mobile and portable equipment
- lawn mowers, electrical bicycle

- medical equipment
- fishing lights
- parking meters
- toys

Technical data

Nominal voltage	12 V
Nominal capacity	9 Ah/ C ₂₀
Design life	5 years @ 25°C 6 - 9 years @ 20°C according to Eurobat, General Purpose group
Weight	~ 2.7 kg
Dimensions	
Height	102 mm
Length	151 mm
Width	65 mm
Internal resistance	≤ 14 mΩ
Charging voltage @ 25°C	
Standby use	13.65 V ± 0.18 V
Cycle use	14.70 V ± 0.30 V
Charging current	
Recommended	0.9 A
Maximum	2.7 A
Max. discharge current (5s)	135 A
Container material	
Standard	ABS UL 94-HB
Optional (Flame-retardant)	ABS UL 94-V0

Battery approved for transportation by air, sea or land. Classified as non-hazardous material: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

Constant current discharge (Current [A], 25 [°C] / 77 [°F])

U _k [V/cell]	Discharge time										
	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,80	32,6	20,4	14,9	8,45	5,29	2,72	2,18	1,74	1,51	0,841	0,442
1,75	35,0	21,9	15,8	6,93	5,37	2,78	2,23	1,77	1,53	0,855	0,451
1,70	36,7	22,9	16,5	9,35	5,45	2,84	2,27	1,80	1,55	0,866	0,456

Constant power discharge (Power [W/cell], 25 [°C] / 77 [°F])

U _k [V/cell]	Discharge time										
	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,75	64,7	42,0	32,3	17,0	10,7	5,69	4,49	3,63	3,05	1,71	0,902
1,70	67,8	44,0	33,4	17,7	11,0	5,82	4,62	3,73	3,10	1,75	0,907
1,65	71,2	46,1	34,7	18,0	11,3	5,90	4,75	3,85	3,15	1,78	0,913

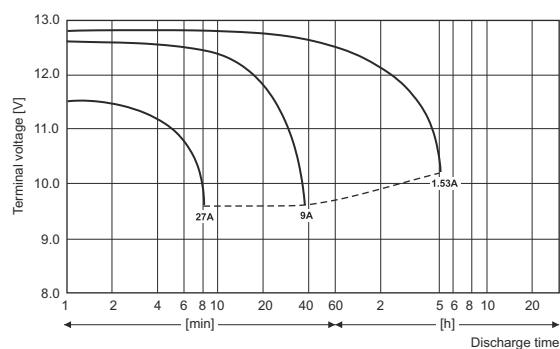
U_f - Final voltage



Pb

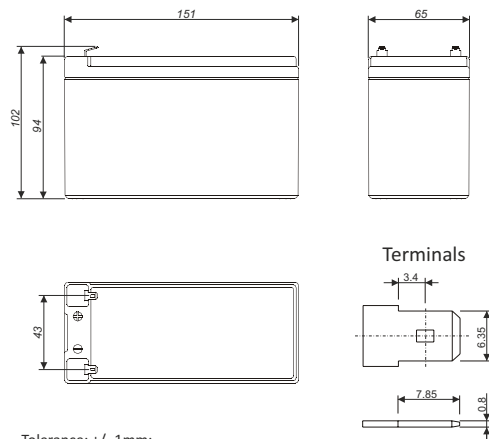


Tolerance: +/- 1mm;

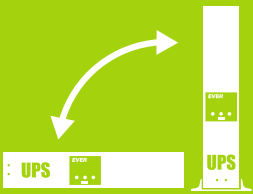


Discharge characteristics

Dimensions



Terminals

DATA SHEET**POWERLINE RT PLUS**
1000/2000/3000 VA**RACK / TOWER**
ENCLOSURE**EPO (EMERGENCY POWER OFF)**
DISCONNECT POWER
IN CASE OF FIRE**PF=1**
kVA=kW**ADDITIONAL**
BATTERY MODULE(S)

A series of hi-tech, **on-line (VFI)** UPS units (uninterruptible power system), designed with double conversion topology, whose **active output power reaches the value of apparent power**. The POWERLINE RT PLUS UPS units protect sensitive equipment and systems from common problems such as power outages, spikes and drops in the mains, surges and other harmonic interferences. POWERLINE RT PLUS units have been designed mainly to protect **network devices, servers, workstations**, but **also electrical, electronic and IT equipment**.

FEATURES

- **On-line** operation with **real double conversion**, sine wave output voltage (ensuring top quality VFI-SS-111 parameters),
- Active output power is equal to apparent power (**PF=1**)!
- **ECO mode** reducing losses,
- **Rack / Tower** enclosure,
- **Back-up time prediction** - for determining the UPS autonomous operation in real time, through PowerSoft,
- Manageable outputs (1 section),
- Cold start,
- **Battery charging system** with thermal compensation,
- Optional **EPO - Emergency Power Off** - function,
- Remote **On/Off (ROO)** function for remotely starting and shutting down the UPS,
- Extendable back-up time by connecting external battery modules (up to 10 modules),
- Battery replaceable by the user,
- **HID USB** communication interface,
- **Free PowerSoft** monitoring and management software (downloadable from: www.ever.eu/powersoft).

COMMUNICATION

- USB and RS232 communication interface,
- SNMP / HTTP network management card (optional),
- AS 400 card with volt-free contacts (optional).

SERVICE

- Door-to-door service,
- 2-year warranty for the UPS unit's electronics,
- 2-year warranty for the batteries,
- Repairs done within 5 business days



POWERLINE RT PLUS

1000/2000/3000 VA



TECHNICAL DATA

PARAMETERS \ TYPE	POWERLINE RT		
	POWERLINE RT PLUS 1000	POWERLINE RT PLUS 2000	POWERLINE RT PLUS 3000
Part number	T/PWPLRT-111000/00	T/PWPLRT-112000/00	T/PWPLRT-113000/00
Output Power (Apparent / Active) ¹⁾	1000 VA / 1000 W	2000 VA / 2000 W	3000 VA / 3000 W
GENERAL DATA AND ENVIRONMENTAL			
Topology	VFI (on-line, VFI-SS-111)		
Number of phases (in/out)	1 / 1		
Housing Type ²⁾	Rack / Tower		
Max efficiency (double conversion mode)	87 %	89 %	90 %
Max efficiency (ECO mode)	95 %		
Operating temperature ³⁾	0 ÷ +40 °C		
Storage temperature	0 ÷ +40 °C		
Relative humidity during operation	< 95% (non-condensing)		
Relative humidity during storage	< 95% (non-condensing)		
Operating elevation ⁴⁾	< 1000 m		
Protection level	IP20		
Environment of installation	Office / industrial rooms with low level of pollution		
Cooling	Forced, internal fans		
Temperature of the cooling air	< 25°C		
Quantity of heat released for nominal work conditions	< 510 BTU / h	< 850 BTU / h	< 1200 BTU / h
INPUT			
Nominal input voltage	230 V AC		
Input voltage range and tolerance ⁵⁾	110 ÷ 300 V AC ± 5%		
Rated current	5 A	9,8 A	14,5 A
Input voltage rated frequency	50 / 60 Hz		
Input voltage frequency range and tolerance	40 – 70 Hz ± 5 %		
Input Power Factor	≥ 0,99		
Input current distortion (THDi)	< 10 %		

Note:

1) For standard operation, the load applied to the output must not exceed 80% of the value in the table. The power margin is necessary to ensure continuous work of the connected devices in the case of instantaneous surges of the load.

2) The rack kit available as an option.

3) Constant exposure of the battery module to temperatures of +25°C reduces the battery life. Recommended working temperature: 15 – 25 °C

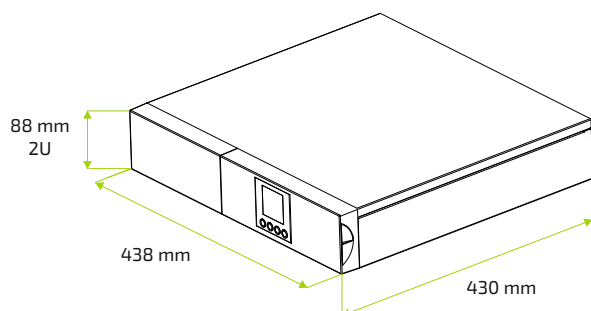
4) The permitted maximum load of the power supply unit decreases with the height above the sea level above the limit specified above.

5) The range of input voltage depends on the load:

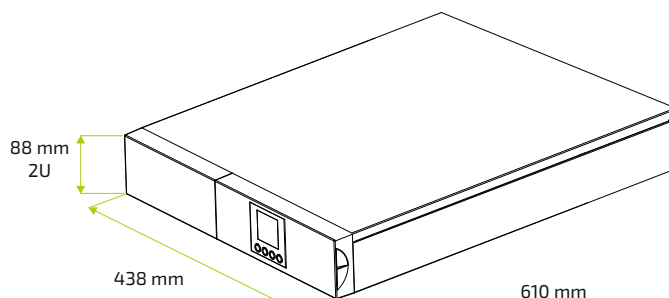
- Load 0 – 50% input voltage 110 V AC ± 5%
- Load 50 – 60% input voltage 120 V AC ± 5%
- Load 60 – 80% input voltage 140 V AC ± 5%
- Load 80 – 100% input voltage 160 V AC ± 5%

DIMENSIONS

POWERLINE RT PLUS 1000



POWERLINE RT PLUS 2000-3000



POWERLINE RT PLUS

1000/2000/3000 VA



TECHNICAL DATA

PARAMETERS \ TYPE	POWERLINE RT		
	POWERLINE RT PLUS 1000	POWERLINE RT PLUS 2000	POWERLINE RT PLUS 3000
Part number	T/PWPLRT-111000/00	T/PWPLRT-112000/00	T/PWPLRT-113000/00
Output Power (Apparent / Active) ¹⁾	1000 VA / 1000 W	2000 VA / 2000 W	3000 VA / 3000 W
OUTPUT			
Nominal output voltage	230 V AC		
Output voltage range and tolerance - normal mode ⁶⁾	208 V AC / 220 V AC / 230 V AC / 240 V AC ± 1 % (Output voltage value set with LCD panel. Default 230 V AC)		
Output voltage range and tolerance - battery mode ⁶⁾	208 V AC / 220 V AC / 230 V AC / 240 V AC ± 1 % (Output voltage value set with LCD panel. Default 230 V AC)		
Rated current	4,4 A	8,7 A	13,1 A
Shape of output voltage (battery mode / normal mode)	sine-wave / sine-wave		
Output voltage rated frequency	50 / 60 Hz		
Output frequency range and tolerance – mains operation mode	50 / 60 Hz ± 0,5 % (The same as the input or selected in mode frequency conversion. If there is power reduction of 40%)		
Output frequency range and tolerance – battery mode	50 / 60 Hz ± 0,5 % (The same as the input or selected in mode frequency conversion. If there is power reduction of 40%)		
Output voltage regulation	± 1%		
Output voltage distortion THDu	< 3% for Pmax (line) < 5% (non-line by PN-EN 62040-3)		
Crest Factor CF	3:1		
Transfer time to battery mode	0 ms		
Transfer time to normal mode	0 ms		
Overload capability ⁷⁾	105% ÷ 110% - warning only 110% ÷ 120% - 60 s (transfer to bypass) > 120% - 100 ms (shutdown)		
BATTERIES AND TYPICAL RUNTIME			
Internal Batteries	12 V / 9 Ah VRLA		
Number of internal batteries	1 x 3	1 x 6	
Maximum overall internal batteries capacity	9 Ah		
External battery modules (EBM)	Yes		
Maximum number of EBMs	10		
Backup time – internal batteries (100 % / 80 % / 50 % Pmax)	6 / 8 /18 min	6 / 11 / 18 min	3,5 / 5 / 11 min
Backup time – internal batteries + EBM (100%/80%/50%Pmax)	24 / 32 /51 min	25 / 32 / 51 min	14 / 22 / 32 min
Nominal voltage DC circuit	36 V DC	72 V DC	
Internal batteries maximum charging time – after discharging at 80 % Pmax	≲ 3 h		
Maximum charging current	1,5 A		

Notes:

6) Set by user software or LCD display.

7) With long-term operation of the load of the recommended values.

Note: The manufacturer reserves the right to modify the above parameters without prior notification.

POWERLINE RT PLUS

1000/2000/3000 VA



TECHNICAL DATA

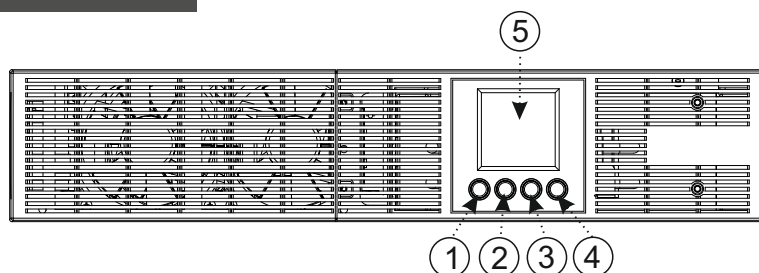
PARAMETERS \ TYPE	POWERLINE RT		
	POWERLINE RT PLUS 1000	POWERLINE RT PLUS 2000	POWERLINE RT PLUS 3000
Part number	T/PWPLRT-111000/00	T/PWPLRT-112000/00	T/PWPLRT-113000/00
Output Power (Apparent / Active) ¹⁾	1000 VA / 1000 W	2000 VA / 2000 W	3000 VA / 3000 W
MECHANICAL SPECIFICATIONS			
Dimensions (H x W x D)	88 (2U) x 438 x 430 mm	88 (2U) x 438 x 610 mm	
Net Weight ⁸⁾	14,5 kg	24 kg	28 kg
Gross Weight ⁸⁾	16 kg	26 kg	30 kg
Transport Dimensions (H x W x D)	218 x 542 x 560 mm	218 x 542 x 740 mm	
Position in which devices transported	Horizontal		
ZABEZPIECZENIA			
Input over current protection	Short-circuit protection – Circuit breaker 10 A / 250V AC	Short-circuit protection – Circuit breaker 16 A / 250 V AC	
	Surge Protection		
Output over current protection	Inverter working – electronic short-circuit and overload protection		Inverter working – overload protection
			Short-circuit protection 2 x Circuit breaker 10 A / 250 V AC
ACCESSORY AND EXTRA FUNCTIONS			
Power supply connection	1 x IEC 320 C14 (10 A)	1 x IEC 320 C20 (16 A)	
Output connection (number and type of sockets)	3 x IEC 320 C13 (10A) - controllable 3 x IEC 320 C13 (10A)	4 x IEC 320 C13 (10A) – controllable 4 x IEC 320 C13 (10A)	4 x IEC 320 C13 (10A) – controllable 4 x IEC 320 C13 (10A) 1 x IEC 320 C19 (16A)
EPO / ROO	Yes (NC) / Yes		
Signalling	Acoustic and optical; LCD graphic display		
Communications interfaces	RS232, USB HID, network management card SNMP / HTTP – (optional), Dry contact – opcja		
Communications filter (RJ45/RJ11)	ADSL, LAN 10/100 Base-T, Phone/Modem lines		
Software	PowerSoft Professional		
CERTIFICATION			
Declarations	CE		
Standards	PN-EN 62040-1:2009, PN-EN 62040-2:2008		

Note: The manufacturer reserves the right to modify the above parameters without prior notification.

Uwagi:

8) Weight for the typical battery.

FRONT PANEL

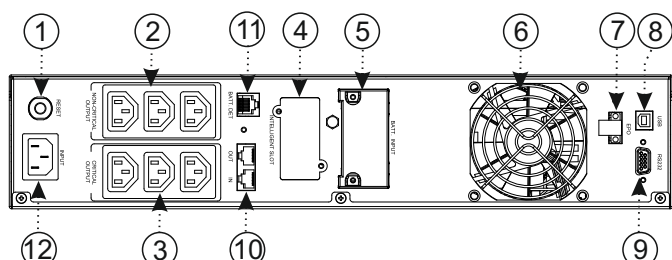


1. ON button
2. OFF button
3. ENTER button
4. ESC button
5. LCD display

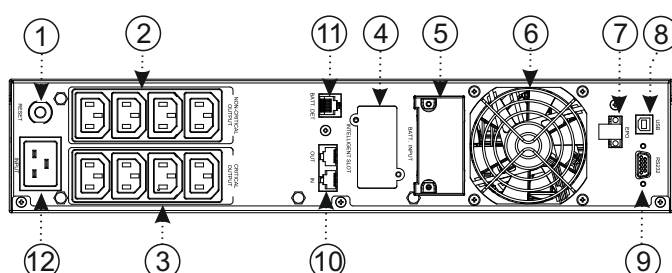
POWERLINE RT PLUS 1000/2000/3000 VA



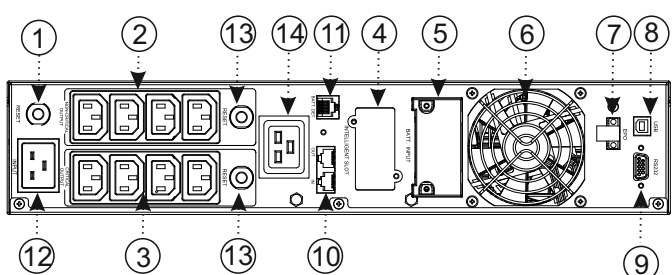
REAR PANEL



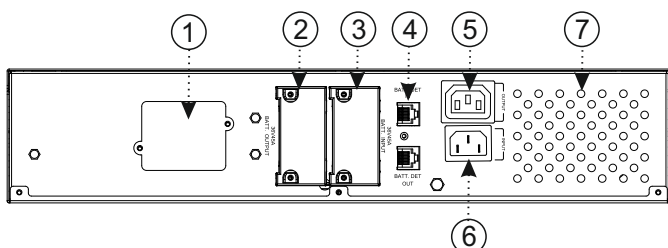
POWERLINE RT PLUS 1000



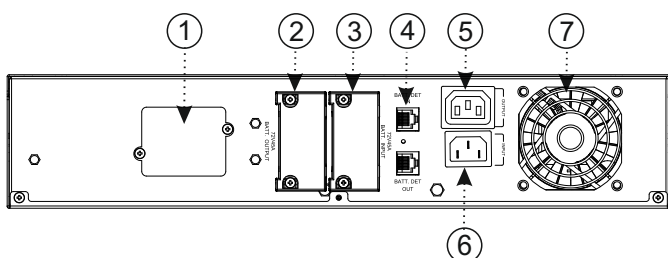
POWERLINE RT PLUS 2000



POWERLINE RT PLUS 3000



BATTERY MODULE FOR POWERLINE RT PLUS 1000



BATTERY MODULE FOR POWERLINE RT PLUS 2000-3000

1. Automatic fuse of the input circuit
2. Controlled outputs IEC 320 C13 (10 A)
3. Uncontrolled outputs IEC 320 C13 (10 A)
4. SNMP card slot
5. External battery modules connector
6. Fan
7. EPO / R00 connector
8. USB communication socket
9. RS 232 communication port
10. RJ45 / RJ11 filter
11. RJ45 / RJ11 port – battery module detection
12. Power supply socket for:
 - IEC 320 C14 (10 A)-
POWERLINE RT PLUS 1000
 - IEC 320 C20 (16 A)
POWERLINE RT PLUS 2000
POWERLINE RT PLUS 3000
13. Automatic fuses of the output circuits
14. IEC 320 C19 (16 A) output

1. Fuse chamber cover
2. Cover of battery module output terminal
3. Cover of battery module input terminal
4. RJ45 / RJ11 port – battery module detection.
5. Output socket supplying power to the internal charger of the consecutive battery module
6. Socket supplying power to the internal charger of the battery module
7. Ventilation openings / fan