

Kupní smlouva

(dále jen „**Smlouva**“) uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**OZ**“)

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Archeologický ústav AV ČR Praha, v. v. i.,

se sídlem: Letenská 123/4, 118 00 Praha 1,
jednající: Mgr. Jan Mařík, Ph.D., ředitel,
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže
a tělovýchovy České republiky.
IČO: 67985912
DIČ: CZ67985912

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Kupující**“)

a

1.2 IT assistance s.r.o.,

se sídlem: Štěpánská 616/20, 110 00 Praha 1,
jednající: Michal Musílek, jednatel,
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, pod spis.zn. C84480.
IČO: 26473054
DIČ: CZ26473054

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Prodávající**“),

(Kupující a Prodávající dále společně jen „**Smluvní strany**“ nebo každý z nich samostatně jen „**Smluvní strana**“).

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je *příjemcem* dotace na realizaci projektu reg. č. CZ.02.01.01/00/23_015/0008167 v rámci *Operačního programu Jan Amos Komenský* (dále jen „OP JAK“) s názvem „Archeologický informační systém České republiky – obnova a rozšíření hardwarových kapacit“ (dále jen „**Projekt**“), pro nějž je částečně určen předmět plnění dle této Smlouvy a z jeho podpory je též zčásti financován.
- 2.2 Kupující pořizuje předmět plnění dle Smlouvy za účelem modernizace napájení serverovny.
- 2.3 Prodávající je vybraným dodavatelem Části 2 (Dodávka záložního zdroje napájení) zadávacího řízení k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky vyhlášeného Kupujícím pod názvem „**Pásková knihovna a Záložní zdroj napájení**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“).
- 2.4 Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy jsou
- 2.4.1 **Technické specifikace** předmětu plnění jako **Příloha č. 1**
- 2.4.2 Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení v rozsahu té části, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“) jako **Příloha č. 2**.
- V případě kolize Smlouvy a některé z Příloh nebo Příloh Smlouvy navzájem má přednost technická specifikace / požadavek vyšší úrovně / jakosti nebo ustanovení výhodnější pro Kupujícího.
- 2.5 Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění dle Smlouvy dodat.
- 2.6 Prodávající bere na vědomí, že dodání a předání předmětu plnění ve stanovené době a kvalitě, jak vyplývá z Příloh č. 1 a 2 Smlouvy (včetně vyúčtování), je pro Kupujícího zásadní. V případě, že Prodávající nesplní smluvní požadavky, může Kupujícímu vzniknout škoda.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k
- UPS** (Uninterruptible Power Supply / zdroji nepřerušovaného napájení) a **dvěma kusům PDU** (Power Distribution Unit / napájecích lišt), specifikovaným v Přílohách č. 1 a 2 této Smlouvy (dále jen „**Zařízení**“)
- a závazek Kupujícího Zařízení převzít a zaplatit Prodávajícímu sjednanou cenu.
- 3.2 Nedílnými součástmi plnění Prodávajícího jsou:
- 3.2.1 doprava Zařízení včetně všeho příslušenství dle Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy do místa plnění, včetně vynesení/zavezení Zařízení až na místo instalace v rámci budovy;
- 3.2.2 instalace Zařízení technikem s autorizací výrobce UPS, ověření funkčnosti UPS, provedení akceptačních zkoušek UPS (dle dokumentace výrobce), vypracování

zpráv o výsledcích těchto zkoušek;

- 3.2.3 zaškolení obsluhy (minimálně 2 hodiny školení pro 2 obsluhující osoby);
 - 3.2.4 dodání podrobných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Zařízení Kupujícímu, a to v elektronické nebo tištěné podobě;
 - 3.2.5 bezplatný záruční servis po celou dobu záruky.
- 3.3 Prodávající odpovídá za to, že Zařízení a související služby budou plně v souladu s touto Smlouvou, jejími přílohami a požadavky na označení CE. V případě kolize norem platí vždy norma nebo ta její část, v níž jsou stanovena přísnější kritéria.

4. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Prodávající se zavazuje dodat Zařízení Kupujícímu **nejpozději do 60 dnů** ode dne uzavření Smlouvy.
- 4.2 Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu termín dodání Zařízení v předstihu alespoň 15 dnů. Tento termín podléhá souhlasu Kupujícího.

5. CENA, FAKTURACE, PLACENÍ

- 5.1 Kupní cena vychází z Nabídky a činí **324 135,- Kč** (slovy: tři sta dvacet čtyři tisíce jedno sto třicet pět korun českých) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**Kupní Cena**“). Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných českých právních předpisů.
- 5.2 Kupní Cena zahrnuje veškeré plnění Prodávajícího směřující ke splnění požadavků Kupujícího dle této Smlouvy, včetně veškerých poplatků, cla, pojištění apod. a všech nákladů, které Prodávajícímu mohou vzniknout v souvislosti s dodáním Zařízení a jeho zkouškami při předání.
- 5.3 Kupní Cenu je Prodávající oprávněn fakturovat po řádném předání a převzetí Zařízení dle čl. 9. Smlouvy, v případě předání s vadami nebo nedodělkami dle odst. 9.7 Smlouvy pak teprve po jejich odstranění.
- 5.4 Daňové doklady – faktury vystavené Prodávajícím na základě této Smlouvy musí obsahovat všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, dále potom
 - 5.4.1 číslo této Smlouvy a
 - 5.4.2 údaj o tom, že Zařízení je dodáváno pro účely Projektu „Archeologický informační systém České republiky – obnova a rozšíření hardwarových kapacit“, reg. č. CZ.02.01.01/00/23_015/0008167.
- 5.5 Kupující preferuje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu [REDAKCE].
- 5.6 Lhůta splatnosti daňových dokladů je třicet (30) dnů od data jejich doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího.
- 5.7 Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn ji Prodávajícímu vrátit jako neúplnou k doplnění, resp. nesprávně vystavenou k novému

vystavení, a to ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Kupující v takovém případě není v prodlení s úhradou Kupní Geny nebo její části. Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou identickou lhůtou splatnosti, která začíná plynout dnem doručení opravené nebo nově vystavené faktury Kupujícímu.

- 5.8 Obě Smluvní strany jsou oprávněny provést jednostranné započtení pouze v případě nesporných nebo soudně přiznaných pohledávek.

6. VLASTNICKÉ PRÁVO

Vlastnické právo k Zařízení a zároveň i související nebezpečí škody přechází na Kupujícího řádným předáním Zařízení dle čl. 9. Smlouvy.

7. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění je sídlo Kupujícího.

8. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

- 8.1 Prodávající se zavazuje upozornit Kupujícího na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit řádné a včasné dodání nebo předání Zařízení.
- 8.2 Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající se rovněž výslovně zavazuje poskytnout Kupujícímu součinnost v případě kontrol oprávněných subjektů v souvislosti s Projektem.
- 8.3 Prodávající se zavazuje uschovat dokumenty, které v souvislosti s plněním této Smlouvy obdržel od Kupujícího či předal Kupujícímu, pro případnou kontrolu, a to po dobu stanovenou právními předpisy, resp. po dobu, která je k archivaci dokumentů stanovena pravidly Projektu.

9. DODÁNÍ, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

- 9.1 Prodávající přepraví Zařízení na vlastní náklady na místo plnění a v případě, že je zásilka neporušená, vystaví Kupující Prodávajícímu potvrzení o dodání Zařízení; tím není dotčeno právo Kupujícího vytknout Prodávajícímu zjevné vady Zařízení až do řádného dokončení předávacího řízení dle tohoto článku Smlouvy.
- 9.2 Prodávající nainstaluje Zařízení a provede a zdokumentuje akceptační zkoušky Zařízení dle odst. 3.2.2 spočívající v ověření jeho funkčnosti a splnění technických požadavků dle Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy.
- 9.3 Součástí předávacího řízení je předání technické dokumentace vztahující se k Zařízení, návodu k užívání, prohlášení o shodě dodaného Zařízení, všech jeho součástí a příslušenství se schválenými standardy.
- 9.4 Předávací řízení je ukončeno předáním Zařízení Kupujícímu potvrzeným předávacím protokolem (dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol obsahuje tyto povinné náležitosti:
- 9.4.1 Identifikační údaje Prodávajícího, Kupujícího a případných poddodavatelů,

- 9.4.2 popis Zařízení včetně soupisu komponent a sériových / výrobních čísel,
 - 9.4.3 popis provedených zkoušek dle odst. 3.2.2 včetně dosažených parametrů,
 - 9.4.4 potvrzení o zaškolení obsluhy dle odst. 3.2.3,
 - 9.4.5 seznam technické dokumentace včetně manuálu,
 - 9.4.6 případnou výhradu Kupujícího týkající se drobných vad a způsobu a doby jejich odstranění a
 - 9.4.7 datum vyhotovení.
- 9.5 Předání Zařízení nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zařízení.
- 9.6 Kupující není povinen převzít Zařízení, které by vykazovalo vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily užívání Zařízení. V takovém případě vydá Kupující Prodávajícímu zápis o nepřevzetí Zařízení, nebo jeho části, s uvedením důvodu. Pokud Zařízení nebo jeho část při předání nespĺňují parametry stanovené v Přílohách č. 1 nebo 2 této Smlouvy, považuje se toto za vadu Zařízení.
- 9.7 Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Zařízení nebo jeho část s vadou, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že vady mají být odstraněny ve lhůtě 15 dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu.

10. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:

- 10.1 Prodávající zmocnil tyto zástupce ke komunikaci s Kupujícím ve všech věcech souvisejících s dodávkou a předáním Zařízení:

[REDACTED]

- 10.2 Kupující zmocnil tyto zástupce ke komunikaci s Prodávajícím ve všech věcech souvisejících s dodávkou a předáním Zařízení:

[REDACTED]

- 10.3 Osoby dle odst. 10.1 a 10.2 lze změnit jednostranným písemným prohlášením Smluvní strany doručeným druhé Smluvní straně.

- 10.4 Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučeným dopisem (na adresu sídla Kupujícího či Prodávajícího) nebo elektronicky prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem na adresu arupraha@arup.cas.cz v případě Kupujícího a [REDACTED] v případě Prodávajícího.

- 10.5 Ve věcech odborných nebo technických (jednání ohledně zkoušek Zařízení, oznámení o

nutnosti poskytnutí záručního či pozáručního servisu, technická pomoc atd.) je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím osob dle odst. 10.1 a 10.2 na zde uvedené e-mailové adresy.

11. PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY

- 11.1 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:
- 11.1.1 Prodávající je déle než 1 měsíc v prodlení s předáním Zařízení,
 - 11.1.2 při předání Zařízení (kdykoli do podpisu Předávacího protokolu) nebudou splněny technické parametry či podmínky dle požadované technické specifikace podle Příloh č. 1 a 2 a dle platných technických norem,
 - 11.1.3 Zařízení vykazuje po dodání zjevné vady, které budou Prodávajícímu vytčeny ve lhůtě dle odst. 9.1 této Smlouvy,
 - 11.1.4 Prodávající neodstraní včas vady uvedené v soupisu zjištěných vad v rámci Předávacího protokolu podle odst. 9.7,
 - 11.1.5 vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Prodávající nebude schopen Zařízení dodat,
 - 11.1.6 byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Prodávajícího, neprokáže-li Prodávající Kupujícímu, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.
- 11.2 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující je v prodlení se zaplacením faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy Kupující nezaplatil fakturu z důvodu vady dodaného Zařízení nebo porušení Smlouvy Prodávajícím.
- 11.3 Zákonné důvody pro odstoupení od Smlouvy kteroukoli ze Smluvních stran nejsou dotčeny.
- 11.4 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Smluvní strana, které bylo před odstoupením od Smlouvy poskytnuto plnění druhou Smluvní stranou, toto plnění vrátí do 30 dnů ode dne odeslání vyrozumění o odstoupení odstupující Smluvní stranou, nestanoví-li odstupující Smluvní strana delší lhůtu.
- 11.5 V případě předčasného ukončení Smlouvy je Prodávající povinen zajistit odvoz Zařízení z místa plnění ve lhůtě 30 dnů od data, kdy odstoupení od Smlouvy nabylo účinnosti. Kupující poskytne Prodávajícímu potřebnou součinnost obdobnou součinnosti při instalaci Zařízení. Náklady na odvoz hradí ta Smluvní strana, která porušením Smlouvy její předčasné ukončení způsobila.

12. POJIŠTĚNÍ, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 12.1 Prodávající se zavazuje pojistit Zařízení proti veškerým rizikům, a to alespoň ve výši Kupní Ceny a po dobu vymezenou zahájením přepravy až do předání (odevzdání) Kupujícímu. V případě porušení této povinnosti odpovídá Prodávající za vzniklou škodu.
- 12.2 Prodávající odpovídá za škodu, kterou sám způsobí. Prodávající rovněž odpovídá Kupujícímu za škodu, kterou způsobí třetí osoby, které Prodávající zavázal provést plnění

dle této Smlouvy nebo jeho část.

13. ZÁRUKA

- 13.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Zařízení minimálně po dobu **1 roku**.
- 13.2 Záruka za jakost počíná běžet dnem následujícím po podpisu Předávacího protokolu. Záruka se nevztahuje na spotřební díly. Spotřebními díly se pro účely této Smlouvy rozumí součásti Zařízení, které se při běžném používání Zařízení v pravidelných intervalech spotřebovávají, tj. díly, které mají stanovenou typickou životnost nepřesahující záruční dobu, za předpokladu, že je Zařízení používáno s běžnou frekvencí. Současně platí, že takové součásti musí být explicitně označeny v technické dokumentaci k Zařízení jako součásti, na které se záruka nevztahuje.
- 13.3 Zjistí-li Kupující na Zařízení závadu, vyzve Prodávajícího k jejímu odstranění prostřednictvím běžné elektronické zprávy odeslané na adresu: [REDAKCE]. Prodávající je povinen neprodleně informovat Kupujícího o jakékoli změně této e-mailové adresy.
- 13.4 Nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě písemně jinak, platí, že Prodávající je povinen od odeslání výzvy dle předchozího odstavce
- 13.4.1 do 48 hodin navrhnout způsob odstranění závady,
- 13.4.2 do 3 pracovních dnů zahájit záruční opravu,
- 13.4.3 do 30 dnů závadu odstranit.
- 13.5 Náklady související se záruční opravou včetně přepravného a cestovného vždy hradí Prodávající.
- 13.6 Opravené Zařízení předá Prodávající Kupujícímu na základě předávacího protokolu o opravě závady (dále jen „**Protokol o opravě závady**“) obsahujícího potvrzení obou Smluvních stran, že Zařízení bylo zbaveno závady.
- 13.7 Vykazuje-li Zařízení závady, pro které jej nelze prokazatelně užívat v plném rozsahu více jak 60 dnů (doba závad) během šesti nebo méně po sobě jdoucích měsíců záruční doby, je Prodávající povinen odstranit vadu dodáním nového Zařízení bez vady dle § 2106 odst. (1) písm. a) OZ, a to ve lhůtě 30 dnů ode dne odeslání výzvy k dodání, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

14. SMLUVNÍ POKUTY

- 14.1 Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní Ceny za každý započatý den prodlení s plněním povinností dle odst. 4.1 a 13.7 Smlouvy. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností dle odst. 4.1 je Kupující oprávněn uplatnit smluvní pokutu až za 21. a každý následující den prodlení.
- 14.2 Kupující má nárok na úhradu 300,- Kč za každý započatý den prodlení se zahájením záruční opravy v termínu dle odst. 13.4.2.
- 14.3 Kupující má nárok na úhradu 500,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady po termínu k odstranění závady stanoveném v odst. 13.4.3 nebo jiným způsobem v této Smlouvě uvedeným.

- 14.4 V případě uplatnění důvodů pro odstoupení od Smlouvy dle odst. 11.1.2 je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 % Kupní Ceny.
- 14.5 Pro případ prodlení s úhradou kterékoli splatné pohledávky (peněžitého dluhu) dle Smlouvy je prodlévající Kupující či Prodávající (dlužník) povinen zaplatit druhé Smluvní straně (věřiteli) úrok z prodlení v zákonné výši za každý započatý den prodlení.
- 14.6 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne odeslání výzvy k zaplacení.
- 14.7 Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky Smluvních stran na náhradu škody, použití ustanovení § 2050 OZ je vyloučeno.
- 14.8 Smluvní pokutu nelze uplatnit, je-li smluvní povinnost porušena v důsledku vyšší moci.

15. SPORY

V případě sporu Smluvních stran v souvislosti s touto Smlouvou je místní příslušnost soudu určena sídlem Kupujícího.

16. MLČENLIVOST

Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění, a jejichž zpřístupnění by mohlo druhé Smluvní straně způsobit újmu. Tím nejsou dotčeny zákonné povinnosti Kupujícího.

17. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 17.1 Tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi Smluvními stranami. Vztahy mezi Smluvními stranami, které nejsou upraveny touto Smlouvou, se řídí českým právem a zejména OZ.
- 17.2 Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 17.3 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran opatřené podpisy oprávněných zástupců Smluvních stran, neumožňuje-li jednostrannou změnu Smlouva či právní předpis.
- 17.4 Smluvní strany prohlašují, že veškeré informace uvedené ve Smlouvě a jejích přílohách, s výjimkou těch, které Prodávající výslovně označil za obchodní tajemství, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich zveřejnění. Zveřejnění Smlouvy zajistí Kupující.
- 17.5 Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv.
- 17.6 Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Technické specifikace předmětu plnění
- Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Zařízení
- 17.7 V případě, že tato Smlouva bude vyhotovena a podepsána v listinné formě, bude vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. V případě, že tato Smlouva bude vyhotovena a podepsána v elektronické/digitální podobě, každá Smluvní strana ji bude mít k dispozici, a to po jejím

podepsání příslušnými elektronickými podpisy oběma Smluvními stranami.

17.8 Smluvní strany vyjadřují svůj souhlas s celým obsahem této Smlouvy a na důkaz toho připojují níže své podpisy.

V Praze 8. 6. 2026

V Praze 5. 6. 2026

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

Jméno: Mgr. Jan Mařík, Ph.D.
Funkce: ředitel

Jméno: Michal Musílek
Funkce: jednatel

Příloha č. 1 – Technické specifikace předmětu plnění

Zařízení musí zahrnovat součásti a splňovat technické podmínky uvedené níže v tabulkách.

Tabulka 1: Specifikace UPS

| Č. | Popis a minimální specifikace stanovené Kupujícím | Popis a specifikace zboží a služeb nabízených Prodávajícím | Splňuje ANO/NE |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Obecné parametry: | | | |
| 1 | Samostatně stojící skříňové provedení (tower) s interními akumulátory | UPS Galaxy VS 10 kW 400V, p/n: GVSUPS10KB4HS | Ano |
| 2 | On-line systém s dvojitou konverzí - VFI-SS-111 dle normy IEC 62040-3 | | Ano |
| 3 | Jmenovitý výkon 10-15 kVA | 10 kVA | Ano |
| 4 | Topologie 3:3 (3 fáze vstup, 3 fáze výstup) | | Ano |
| 5 | Modulární konstrukce - možnost výměny výkonových modulů za provozu (hot-swap) bez přerušení napájení zátěže. | | Ano |
| Vstupní parametry: | | | |
| 6 | Jmenovité vstupní napětí 400 V | 400 V | Ano |
| 7 | UPS nesmí vyžadovat jištění vyšší než 3×32 A. Maximální vstupní proud při jmenovitém výkonu a současném dobíjení akumulátorů nesmí překročit 32 A na fázi | 20A nebo 25A | Ano |
| 8 | Vstupní účinnost $\geq 0,99$ při 100% zátěži | 0,99 | Ano |
| 9 | THDi $\leq 5\%$ | 3% | Ano |
| Výstupní parametry: | | | |
| 10 | Výstupní napětí 400/230 V, 50 Hz | Volitelný rozsah 380,400,415 V, 50 nebo 60 Hz | Ano |
| 11 | Jmenovitý výstupní účinník PF = 1,0 (UPS o výkonu 10 kVA musí dodat 10 kW činného výkonu) | PF=1,0 | Ano |
| 12 | UPS musí umožňovat nesymetrické zatížení fází bez snížení celkového jmenovitého výkonu | | Ano |
| 13 | Účinnost v on-line režimu minimálně 95 % při 50% i 100% zatížení | Při 100% zatížení 97%, při 50% zatížení 96,5% | Ano |
| Akumulátory a autonomie: | | | |
| 14 | Typ akumulátorů VRLA (bezúdržbové ventilem řízené olověné akumulátory) | VRLA | Ano |
| 15 | Možnost výměny akumulátorů za provozu (hot-swap) bez přerušení napájení zátěže a bez nutnosti přechodu do režimu bypass | | Ano |
| 16 | Autonomie minimálně 30 minut při zatížení 10 kW (při 20-25 °C) v dodané konfiguraci | | Ano |
| 17 | UPS musí umožňovat dosažení autonomie minimálně 45 minut při zatížení 10 kW (při 20-25 °C) pouze osazením dalších interních akumulátorů (battery stringů, modulů), bez nutnosti výměny šasi UPS nebo přidání externí bateriové skříňe. Uchazeč uvede způsob možného rozšíření bateriové kapacity. Tento požadavek se považuje za splněný, | Rozšíření bateriové kapacity u UPS probíhá přímým dokoupením a zasunutím dalších modulů do volných interních slotů za plného provozu (Live Swap) | Ano |

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| | pokud je vyšší autonomie již zajištěna v rámci dodávky | | |
| Komunikace: | | | |
| 18 | Rozhraní Ethernet RJ-45 | | Ano |
| 19 | Podpora SNMPv3 | | Ano |
| 20 | „Integrovaný ovládací panel s displejem zobrazujícím provozní režim, elektrické parametry vstupu a výstupu, stav akumulátorů a historii alarmů; ovládání v češtině nebo angličtině.“ | | Ano |

Tabulka 2: Specifikace PDU

| Č. | Popis a minimální specifikace stanovené Kupujícím | Popis a specifikace zboží a služeb nabízených Prodávajícím | Splňuje ANO/NE |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 | Vertikální tzv. „Zero-U“ provedení pro montáž do 19" racku | Schrack panel PDU vertikální, p/n: CSIU070504 | Ano |
| 2 | Maximální délka 1860 mm | 1 656 mm | Ano |
| 3 | Vstupní napětí 230/400 V, 3 fáze, 50 Hz | | Ano |
| 4 | Vstupní proud 32 A na fázi | | Ano |
| 5 | Vstupní zástrčka IEC 60309 3P+N+PE, 32 A, 6h (IP44) | | Ano |
| 6 | Délka přívodního kabelu minimálně 2 m | 3 m | Ano |
| 7 | Možnost současně zapojit 18 zástrček typu C14 a 6 zástrček typu C20 (tzn. minimálně 18× zásuvka C13 a 6× zásuvka C19, nebo konfigurace s dostatečným počtem kombinovaných zásuvek) | 24× zásuvka C13 + 6× zásuvka C19 (celkem 30 pozic) | Ano |
| 8 | Certifikace nezávislou třetí stranou dle normy IEC 62368-1 (např. TÜV SÜD, TÜV Rheinland, KEMA-KEUR, nebo CB scheme/IECEE). Uchazeč doloží kopii platného certifikátu nebo odkaz na záznam v certifikační databázi výrobce | „Prodávající čestně prohlašuje, že nabízený PDU panel Schrack Technik CSIU070504 disponuje plnou certifikací dle normy IEC 62368-1 vydanou nezávislou certifikační autoritou.“ | Ano |

Product datasheet

Specifications



Galaxy VS UPS 10kW 400V, 1 internal 9Ah smart modular battery string, expandable to 4, Start-up 5x8

GVSUPS10KB4HS

Overview

Presentation Highly efficient, easy-to-deploy 10kW, 400V 3-phase UPS that brings best-in-class power protection and low total cost of ownership to edge, small and medium data centers, as well as to critical infrastructure in commercial and industrial applications. Includes 5x8 start-up service and 1 smart high-capacity modular battery string, expandable to 4 strings for extended runtime. Runtime charts available in the Documents tab.

Lead time Usually Ships within 2 Weeks

Main

Main Input Voltage 400 V 3 phases

Other Input Voltage 380 V
415 V

Main Output Voltage 400 V 3 phases

Other Output Voltage 380 V
415 V

Rated power in W 10 kW

Rated power in VA 10 kVA

Output connector type Hard wire 5-wire (3P + N + E) 1

Battery type Internal modular battery
VRLA

Provided equipment Battery modules ship installed
Dust filter
EcoStruxure IT ready (UPS)
Installation guide
Integrated network management
Power modules ship installed
Start-up service

Batteries & Runtime

Battery voltage 480 V

Discharge battery voltage 384 V DC

Max current discharge 27 A

Battery power in VAH 0 VAh runtime

Extended runtime 0

General

Bypass voltage tolerance +/- 10 %

Redundant No

Physical

| | |
|----------------|----------|
| Colour | White |
| Height | 148.5 cm |
| Width | 52.1 cm |
| Depth | 84.7 cm |
| Product weight | 320 kg |
| USB compatible | No |

Input

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Network frequency | 40...70 Hz |
| Number of input connectors | 1 hard wire 4-wire (3P + E) 1 hard wire 5-wire (3P + N + E) |
| Input voltage limits | 340...460 V 400 V |
| Maximum input current | 18 A |
| Max short time withstand current | 65 kA |
| Input harmonic distortion | Less than 3 % for full load |
| Load power factor | From 0.7 leading to 0.7 lagging without any derating |
| Input Power Factor at Full Load | 0.99 |

Output

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum configurable power in W | 10 kW |
| Harmonic distortion | Less than 3 % |
| Output frequency | 50 Hz sync to mains 60 Hz sync to mains 50 Hz +/- 0.1 % for 50 Hz nominal unsynchronised 60 Hz +/- 0.1 % for 60 Hz nominal unsynchronised |
| Crest factor | 2.5 |
| Wave type | Sine wave |
| Output voltage tolerance | +/-1% after 50ms |
| Output harmonic distortion | < 1% linear load and < 3% non-linear load |
| Output overload operation | 10 minutes at 125% and 60 seconds at 150% |
| Bypass type | Built-in static bypass |
| Maximum configurable power in VA | 10 kVA |

Conformance

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product certifications | UL 1778 5th edition |
| Standards | CSA C22.2 No 107.3 EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 IEC 60721-4-2 level 2M2 |

Environmental

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Ambient air temperature for operation | 0...40 °C |
| Relative humidity | 0...95 % non-condensing |
| Operating altitude | 0...3281 ft |

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Ambient air temperature for storage | -15...40 °C |
| Storage Relative Humidity | 0...95 % non-condensing |
| Storage altitude | 0.00...3048.00 m |
| Acoustic level | 55 dBA |

Communications & Management

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Free slots | 1 |
| Control panel | Touch screen LCD user interface |

Packing Units

| | |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 168 cm |
| Package 1 Width | 99 cm |
| Package 1 Length | 64 cm |
| Package 1 Weight | 360 kg |

Offer Sustainability

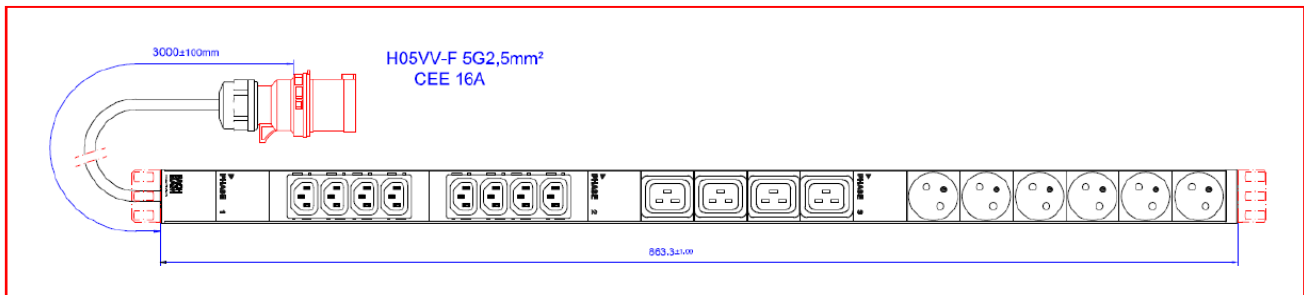
| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| REACH Regulation | REACH Declaration |
| EU RoHS Directive | Under investigation |
| China RoHS Regulation | China RoHS declaration |
| Environmental Disclosure | Product Environmental Profile |
| Circularity Profile | End of Life Information |
| Optimized Energy Efficiency | Energy efficient product |
| Take-back | Take-back program available |

Contractual warranty

| | |
|----------|--------------------------|
| Warranty | 1 year repair or replace |
|----------|--------------------------|

Recommended replacement(s)

TECHNICKÝ LIST:
NAPÁJECÍ PANEĽ PDU VERTIKÁLNÍ, 8x C13, 4x C19, 6x ČSN, CEEE 16A, 1U
CSIU070501



SCHRACK INFO

- Napájecí panel PDU specifické konstrukce
- Vertikální provedení - výška 1U
- Vhodný pro datové rozvaděče řady DS, DSZ, DSI a DSS výška 42U a 45U
- Hliníkový skelet
- Maximální příkon PDU: 6,4 kW

KONFIGURACE:

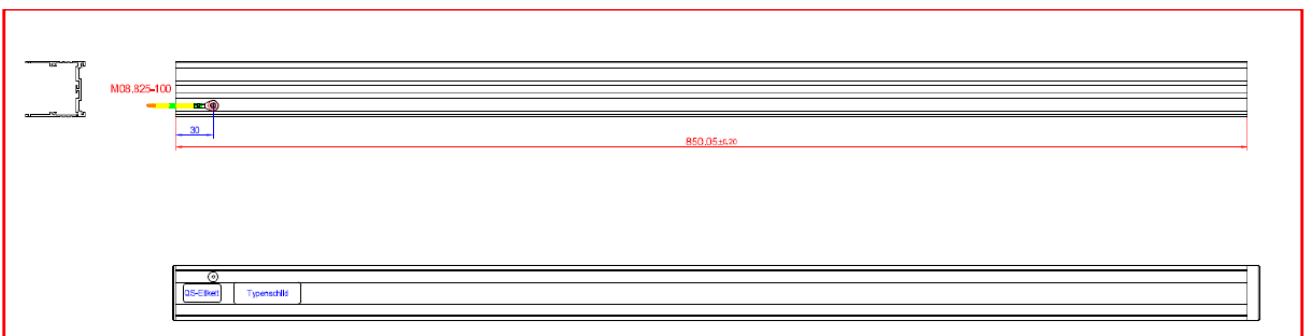
VSTUP:

- 3fázový konektor CEEE 16A
- Přívodní kabel H05VV-F 5G2,5mm², délka 3m

VÝSTUP:

- Každá fáze napojena na samostatný blok zásuvek:
 - 8x zásuvka IEC 320 C13
 - 4x zásuvka IEC 320 C19
 - 6x zásuvka ČSN 230V

ROZMĚRY



| POPIS | OBJEDNACÍ ČÍSLO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Napájecí panel PDU vertikální, 8x C13, 4x C19, 6x ČSN, CEEE 16A, délka přívodního kabelu 3 m | CSIU070501 |
| Držák pro vertikální instalaci PDU do rozvaděče řady DS, DSZ a DSI | CSMATE1193 |
| Držák pro vertikální instalaci PDU do rozvaděče řady DSS | CSMATE1194 |