

Zpracovatel nabídky:

IBG Česko s.r.o
V Pískovně 2053
278 01 Kralupy nad Vltavou
F 015 799 595



STRUKTURA NABÍDKY

Název veřejné zakázky: „Zvýšení spolehlivosti zálohování pro Krajskou zdravotní, a.s.“

Zadavatel:

Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem



STRUKTURA NABÍDKY

OBSAH	STRANA
0. Struktura nabídky	1
1. Krycí list nabídky	2
2.1 Výpis z OR	3 – 4
2.2 Výpis z ŽR	5 – 8
2.3 Potvrzení o pojištění	9
2.4 Seznam významných dodávek	10
3. Cenová nabídka – výkaz výměr	11
4. Technická specifikace nabídky	12 – 25
5. Čestné prohlášení	26 – 27
Celkový počet stran nabídky	27

Krycí list nabídky

Název veřejné zakázky	Zvýšení spolehlivosti zálohování pro Krajskou zdravotní, a.s.
Identifikace zadavatele	
Název	Krajská zdravotní, a.s.
Sídlo	Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem, společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem pod spisovou značkou B 1550
IČO/DIČ	25488627/CZ25488627
Osoba oprávněná jednat za zadavatele	
Identifikace účastníka	
Název	IBG Česko s.r.o.
Sídlo	V Pískovně 2053, 278 01 Kralupy nad Vltavou
Kategorie účetní jednotky (dle Zákona o účetnictví 563/1991 Sb.)	střední
IČO	26683229
DIČ	CZ26683229
Osoba oprávněná jednat za účastníka	
Kontaktní osoba	
telefon, e-mail	
Nabídková cena za celé plnění	
Cena celkem bez DPH (v Kč)	1 778 035,00
DPH 15 % (v Kč)	
DPH 21 % (v Kč)	373 387,35
Cena celkem včetně DPH (v Kč)	2 151 422,35

V Kralupech nad Vltavou




dne 25.11.2019

Podpis:

titul, jméno, příjmení, funkce, razítko oprávněné osoby jednat za účastníka

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 87074

Datum vzniku a zápisu:	4. března 2002
Spisová značka:	C 87074 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	IBG Česko s.r.o.
Sídlo:	V Pískovně 2053, 278 01 Kralupy nad Vltavou
Identifikační číslo:	266 83 229
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
Statutární orgán:	
jednatel:	
Způsob jednání:	Jednatel zastupuje společnost samostatně.
Prokura:	
Společníci:	
Společník:	
Podíl:	Vklad: 1 000 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 100%
Základní kapitál:	1 000 000,- Kč Splaceno: 100%
Ostatní skutečnosti:	Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech. Počet členů statutárního orgánu: 1

Veřejný rejstřík - výpisy platných

Ověřuji pod pořadovým číslem **MUKV 81743/2019 OISV**, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 1 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.



Podpis

A handwritten signature in blue ink.





Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 17.10.2019 14:59:55

Obchodní firma: **IBG Česko s.r.o.**
Adresa sídla: **V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou**
Identifikační číslo osoby: **26683229**
Statutární orgán nebo jeho členové:
Jméno a příjmení: [REDACTED]
Vznik funkce: **19.11.2003**

Živnostenské oprávnění č. 1

Předmět podnikání: **Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **25.05.2005**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: [REDACTED]

Živnostenské oprávnění č. 2

Předmět podnikání: **Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona**
Obory činnosti: **Výroba elektronických součástí, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí
Velkoobchod a maloobchod
Skladování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě
Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály
Pronájem a půjčování věcí movitých
Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
Projektování elektrických zařízení**
Druh živnosti: **Ohlašovací volná**
Vznik oprávnění: **04.03.2002**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: [REDACTED]
Jméno a příjmení: [REDACTED]

Živnostenské oprávnění č. 3

Předmět podnikání: **Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **16.06.2014**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: [REDACTED]

Živnostenské oprávnění č. 4

Předmět podnikání: **Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady**
Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**
Vznik oprávnění: **16.06.2014**

Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení:

Živnostenské oprávnění č.5

Předmět podnikání: Prodej chemických látek a chemických směsí klasifikovaných jako vysoce toxické a toxické

Druh živnosti: Ohlašovací vázaná

Vznik oprávnění: 04.03.2015

Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení:

Provozovny k předmětu podnikání číslo

1. Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení

Adresa: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou

Identifikační číslo provozovny: 1012456790

Zahájení provozování dne: 12.11.2018

2. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Obor činnosti: Výroba elektronických součástek, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí

Adresa: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou

Identifikační číslo provozovny: 1012456790

Zahájení provozování dne: 12.11.2018

Obor činnosti: Velkoobchod a maloobchod

Adresa: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou

Identifikační číslo provozovny: 1012456790

Zahájení provozování dne: 12.11.2018

Obor činnosti: Skladování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě

Adresa: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou

Identifikační číslo provozovny: 1012456790

Zahájení provozování dne: 12.11.2018

Obor činnosti: Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály

Adresa: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou

Identifikační číslo provozovny: 1012456790

Zahájení provozování dne: 12.11.2018

Obor činnosti: Pronájem a půjčování věcí movitých

Adresa: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou

Identifikační číslo provozovny: 1012456790

Zahájení provozování dne: 12.11.2018

Obor činnosti: Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků

Adresa: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou

Identifikační číslo provozovny: 1012456790

Zahájení provozování dne: 12.11.2018

Obor činnosti: Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce

Adresa: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou

Identifikační číslo provozovny: 1012456790

Zahájení provozování dne: 12.11.2018

Obor činnosti: Projektování elektrických zařízení

Adresa: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou

Identifikační číslo provozovny: 1012456790

Zahájení provozování dne: 12.11.2018

3. Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení

Adresa: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou
Identifikační číslo provozovny: 1012456790
Zahájení provozování dne: 12.11.2018

4. Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady

Adresa: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou
Identifikační číslo provozovny: 1012456790
Zahájení provozování dne: 12.11.2018

5. Prodej chemických látek a chemických směsí klasifikovaných jako vysoce toxické a toxické

Adresa: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou
Identifikační číslo provozovny: 1012456790
Zahájení provozování dne: 12.11.2018

Adresa místa, kde lze vypořádat případné závazky po ukončení činnosti v provozovně (§ 31 odst. 16 živnostenského zákona)

1. Místo pro vypořádání závazků: V Pískovně 2053, 278 01, Kralupy nad Vltavou

Adresa: U Cukrovaru 74, 278 01, Kralupy nad Vltavou

Identifikační číslo provozovny: 1003154522

Ukončení činnosti v provozovně: 12.11.2018

Adresa: Areál Šroubáren 40, 252 66, Libčice nad Vltavou

Identifikační číslo provozovny: 1009414283

Ukončení činnosti v provozovně: 12.11.2018

Adresa: 277 07, Vraňany 108

Identifikační číslo provozovny: 1004266847

Ukončení činnosti v provozovně: 12.11.2018

Seznam zúčastněných osob

Jméno a příjmení: [REDAKCE]
Datum narození: 19.06.1965
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: [REDAKCE]
Datum narození: 24.12.1970
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: [REDAKCE]
Datum narození: 08.08.1947
Občanství: Česká republika

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: Městský úřad Kralupy nad Vltavou

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpise jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku.

Živnostenský rejstřík



Ověřuji pod pořadovým číslem **MUKV 81744/2019 OISV**, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z **3** listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.



Podpis

Potvrzení o uzavření pojištění


Potvrzujeme, že společnost IBG Česko s.r.o. má uzavřenu platnou pojistnou smlouvu pro pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností a vadou výrobku za následujících podmínek:

Certificate of Insurance

We hereby certify that the company IBG Česko s.r.o. has valid public/product liability policy as it follows:

Pojistník / Policyholder

IBG Česko s.r.o.
Karlovarská 106, 252 61 Jeneč
IČ: 266 83 229
Česká republika



Pojistitel / Insurer

Allianz pojišťovna, a.s.
Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8
IČ: 47 11 59 71
Česká republika

Rozsah pojištění / Scope of cover

Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností a vadou výrobku
General Third Party Liability and Products Liability

Pojistné částky / Limits of Indemnity

Celková pojistná částka: 200 000 000,- Kč, max. 180 000 000,- Kč za jedno pojistné období
Total sum insured: 200 000 000 CZK, max 180 000 000 CZK in annual aggregate

Spoluúčast / Deductible

20 000 000,- Kč pro každou pojistnou událost
20 000 000 CZK for each and every loss


Územní platnost / Territory

Evropa / Europe

Počátek pojištění / Commencement

13.01.2009

Toto pojištění bylo sjednáno na dobu neurčitou s automatickou prolongací.
This insurance has been concluded for an unlimited period of time (with an automatic renewal).



Toto Potvrzení o pojištění je vytvořeno pro účely pojištěného a má pouze informativní hodnotu. Jediným závazným dokumentem je pojistná smlouva, na niž se toto Potvrzení o pojištění odvolává, s tím, že zde uvedené limity plnění mohou být sníženy o vyplacené škody.

The present Certificate of Insurance is issued to serve the Insured's interests and is only informative. The only binding document is the aforementioned policy which it refers to, being stated that the limits shown above may have been reduced by paid claims.

Seznam významných dodávek

Název veřejné zakázky:	Zvýšení spolehlivosti zálohování pro Krajskou zdravotní, a.s.					
Zadavatel:	Krajská zdravotní, a.s. se sídlem Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12A, PSČ 401 13, společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem pod spisovou značkou B 1550, IČO: 254 88 627					
Účastník nebo poddodavatel:	IBG Česko s.r.o. V Pískovně 2053, 278 01 Kralupy nad Vltavou IČO: 26683229					
CPV kód předmětu plnění + popis	Realizováno den/měs./rok		Místo plnění	Objednatel (název, adresa, IČO)	Kontaktní osoba objednatele (celé jméno, pozice, kontakt)	Hodnota zakázky bez DPH
	od	do				
31682530-4 Instalace UPS 100kVA + baterií pro zálohu Callcentra	08/2018	10/2018	CALLCENTRUM ČEZ v Kolíně Kolín	ČEZ Energetické služby, s.r.o. Výstavní 1144/103 706 02 Ostrava – Vítkovice IČO 27804721	<div></div> <div></div> <div></div>	615 500 Kč
31682530-4 Změna systému UPS 3x80kVA pro zálohu Energa 1 a Energa 2	10/2018	11/2018	DC Dělnická Praha 7	ČD - Telematika a.s. Pernerova 2819/2a 130 00 Praha 3 IČO 61459445	<div></div>	536 900 Kč
31682530-4 Instalace UPS 120kVA + baterií pro zálohu požárně bezpečnostních systémů	07/2019	08/2019	Prologis Syrovice	ESMONT Servis s.r.o. Nováková 516/14 435 11 Lom u Mostu IČO 22798757	<div></div>	564 800 Kč

Tento seznam významných dodávek podepisuji jako osoba oprávněná jednat za účastníka.

V Kralupech nad Vltavou dne 25.11.2019

[REDACTED]

.....
 Titul, jméno a příjmení, pozice, podpis

Příloha č.3 Podklad pro zpracování nabídkové ceny
k veřejné zakázce s názvem "Zvýšení spolehlivosti zálohování pro Krajskou zdravotní, a.s."

	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	CENA v Kč bez DPH
HL. jištění pro UPS2 v trafostanici TSII				
1	Hlavní jistič 400A	ks	1,00	9 345,00
2	NSGAFÖU 1x120 (mezi TSII a E-036)	m	500,00	183 000,00
3	NSGAFÖU 1x120 (napojení hl.jističe k DG CAT)	m	100,00	36 600,00
4	Instalační materiál – umístění hlavního jištění do pole 5A, materiál k zajištění vybudování kabelové trasy, požární ucpávky	ks	1,00	12 130,00
5	Montážní práce – natažení kabelů v kabelové trase, instalace hl. jištění do pole 5A a napojení na DA CAT, napojení hl. přírodních kabelů v rozvaděči RUPS2, ucpání průrazů	ks	1,00	34 580,00
Úprava rozvaděče R036				
6	-ND1 měřicí přístroj ND CUBE400, proudové vstupy 5A	ks	1,00	9 565,00
7	-T1,-T2,-T3 MTP 200/5A, třída přesnosti 0,5	ks	3,00	4 920,00
8	-FV1 pojistkový odpínač OPVP10-3N s pojistkami PVA10 0,5 A	ks	1,00	885,00
9	-XZ1 zkratovací svorkovnice Wago 2007-8876	ks	1,00	745,00
10	-D2 výkonový jistič Legrand DPX630 250A/3P (25601)	ks	1,00	16 285,00
11	-D3 výkonový jistič Legrand DPX630 250A/4P (25605)	ks	1,00	16 285,00
12	-D-SÍŤ výkonový vypínač Legrand DPXI630 4P/400A (25587)	ks	1,00	18 555,00
13	-D12 výkonový vypínač Legrand DPXI630 4P/400A (25587)	ks	1,00	18 555,00
14	Instalační materiál	ks	1,00	4 930,00
15	Montážní práce – demontáže zrušených prvků v rozvaděči R036, instalace nových prvků do rozvaděče R036	ks	1,00	15 790,00
Rozvaděč RUPS2				
16	Rozvaděč RUPS2, specifikace dle projektu, technické zprávy	ks	1,00	220 030,00
17	Instalační materiál	ks	1,00	6 560,00
18	Montážní práce – dodání a umístění nového rozvaděče RUPS2 do Datacentra	ks	1,00	4 740,00
UPS1 včetně připojení k rozvaděči R036				
19	UPS s rekonfigurací akumulátorového systému, online, 120kVA/108kW, maximální šířka 600mm, maximální hloubka 1000mm, maximální výška 2000mm dle technické zprávy s napojením na stávající externí akumulátory 80ks 12V 55Ah (musí být využity všechny stávající akumulátory) dle specifikace v technické zprávě pro UPS1	ks	1,00	225 870,00
20	SNMP komunikační karta	ks	1,00	3 510,00
21	Nová kabelová trasa (drátěná) od stávajícího žlabu na podlahu vedle UPS	m	3,00	3 090,00
22	Přívodní kabely pro UPS1 – vstup do UPS a výstup z UPS (NSGAFÖU 1x50, 13 kabelů)	m	160,00	25 920,00
23	Instalační materiál	ks	1,00	4 540,00
24	Montážní práce – připojení UPS1 k rozvaděči R036, oživení, první spuštění a otestování UPS1, uvedení UPS1 do normálního provozu	ks	1,00	18 465,00
UPS2 včetně připojení k rozvaděči RUPS2				
25	UPS s rekonfigurací akumulátorového systému, online, 120kVA/108kW, maximální šířka 600mm, maximální hloubka 1000mm, maximální výška 2000mm dle technické zprávy s možností napojení nových externích akumulátorů minimálně 80ks 12V 55Ah s minimální životností 10let) dle specifikace v technické zprávě pro UPS2	ks	1,00	225 870,00
26	Akumulátory 12V 55Ah (minimální kapacita)	ks	80,00	176 400,00
27	SNMP komunikační karta	ks	1,00	3 510,00
28	Nová kabelová trasa (drátěná) od stávajícího žlabu na podlahu vedle UPS	m	3,00	3 090,00
29	Přívodní kabely pro UPS1 – vstup do UPS a výstup z UPS (NSGAFÖU 1x50, 13 kabelů)	m	130,00	21 060,00
30	Instalační materiál	ks	1,00	3 785,00
31	Montážní práce – připojení UPS2 k rozvaděči RUPS2, oživení, první spuštění a otestování UPS2, uvedení UPS2 do normálního provozu	ks	1,00	16 980,00
Akumulátorový systém v místnosti E-035				
32	Rozvaděč RPOJ, specifikace dle projektu, technické zprávy	ks	1,00	49 275,00
33	Rozvaděčové skříně pro akumulátory dle specifikace technické zprávy	ks	4,00	93 000,00
	Akumulátorové propojky	ks	1,00	9 360,00
	Plechový přístřešek nad akumulátory	ks	1,00	5 000,00
34	NSGAFÖU 1x50	m	150,00	24 300,00
35	Průraz z E-035 do E-036 včetně dodání protipožárních ucpávek	ks	1,00	3 435,00
36	Montážní práce – sestavení a napojení aku. systému k UPS	ks	1,00	17 970,00
Likvidace původních technologií				
37	Likvidace původní UPS Newave CPA 90kVA	ks	1,00	500,00
38	Přestěhování dočasné UPS GTEC MUST 60kVA	ks	1,00	2 000,00
39	Likvidace původních aku. skříní	ks	3,00	500,00
40	Likvidace původního rozvaděče s pojistkami akumulátorů	ks	1,00	500,00
41	Likvidace původních silových kabelů	ks	1,00	500,00
Ostatní materiál a položky				
42	Ostatní materiál - nové zálohované okruhy UPS2, průmyslová zásuvka 32A/3F x 18ks, silový kabel 5Gx4 délka dle situačního schéma 200m, držák pro průmyslovou zásuvku x	ks	1,00	68 990,00
43	Ostatní práce - práce spojené s vybudováním napájecích okruhů pro UPS2	ks	1,00	4 140,00
44	PD skutečného provedení	ks	1,00	21 050,00
45	Revizní zpráva	ks	1,00	15 790,00
46	Náklady na zajištění nepřerušného provozu v Datacentru během realizace zakázky	ks	1,00	21 050,00
47	Proškolení obsluhy	ks	1,00	2 635,00
48	Konzultace s investorem a projektantem	ks	1,00	5 265,00
49	Servisní podpora NBD po dobu 24 měsíců od předání díla	ks	1,00	19 200,00
50	Doprava materiálu	ks	1,00	30 220,00
51	Doprava techniků	ks	1,00	37 765,00

Poznámka: Účastník je povinen doplnit žlutě podbarvené buňky.

Celková cena Kč (bez DPH):	1 778 035,00
DPH Kč (21%):	373 387,35
Celková cena Kč (s DPH):	2 151 422,35



Zpracovatel nabídky:

IBG Česko s.r.o
V Pískovně 2053
278 01 Kralupy nad Vltavou

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název veřejné zakázky: „Zvýšení spolehlivosti zálohování pro Krajskou zdravotní, a.s.“

Zadavatel: **Krajská zdravotní, a.s.**
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem



Zpracoval:



V Kralupech nad Vltavou 22. 11. 2019

Vážení obchodní partneři,

Dle požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci nabízíme toto:

1. Záložní zdroje UPS1 a UPS2:

On-line UPS s dvojitou konverzí, o výkonu 120kVA/120kW, integrovaný elektronický a manuální bypass, duální vstup (samostatně usměrňovač a bypass), displej, reléová karta, SNMP karta.

Technická specifikace:

Typ: MZ 120K
Výkon: 120kVA / 120kW (power factor PF = 1)

Vstup:

Jmenovité napětí: 380 / 400 / 415 VAC
Rozsah napětí: 172÷287 Vac (L-N) / 300÷500 Vac (L-L) @ 100% zatížení
92÷287 Vac (L-N) / 160÷500 Vac (L-L) @ lineární zatížení
Frekvence: 50/60 Hz (-20% ÷ +20%)
THDi: <3%
Vstupní účinník: >0,99

Výstup:

Jmenovité napětí: 380 / 400 / 415 VAC
Účinník: 1
Regulace napětí: ±1% / ±3% (statická / dynamická)
THDu: <1% / <3% (lineární / nelineární zátěž)
Frekvence: 50/60 Hz ±0,01 Hz
Přetížení střídače: 105% - konst., 115% - 60 min, 130% - 10 min, 150% - 60 sek,
>151% - 0,2 sek.
Účinnost: 96% (on-line mode) / 99% (ECO mode)
Crest faktor: 3:1

Baterie:

Typ: Uzavřená bezúdržbová VRLA
Počet baterií: 30 ÷ 40 bloků (nastavitelné)
Dobíjecí proud: max. 30A

Bypass:

Automatický: statický elektronický bypass
Manuální: standard

Rozměry a hmotnost:

Rozměr UPS: 450 x 840 x 1400 mm (Š x H x V)
Hmotnost: 242 kg

Ostatní:

Hlučnost: <60dB
Provozní teplota: přípustná 0°C ÷ 40°C, doporučená 15°C ÷ 25°C
Vlhkost vzduchu: 0 ÷ 95% (bez kondenzace)
Komunikace: Standard: REPO, bezpotenciální kontakty, RS485, Modbus
Option: SNMP karta

Podrobnější specifikace viz. typový list v příloze.

2. Rozvaděč R036:

V tomto stávajícím rozvaděči bude zrušeno připojení druhé paralelní UPS a bude v tomto rozvaděči pouze UPS1 – systém A. Úprava rozvaděče bude provedena dle projektové dokumentace R036. Budou dodrženy původní prvky LEGRAND.

3. Rozvaděč RUPS2:

Tento nový rozvaděč bude umístěn vedle stávajícího rozvaděče R036. Rozměrově bude stejný jako původní rozvaděč R036, kabelové přívody budou provedeny horem, minimální krytí bude IP40. Rozvaděč bude proveden dle projektové dokumentace RUPS2.

4. Rozvaděč RPOJ:

V tomto rozvaděči bude umístěno jištění akumulátorů pro UPS1 – systém A a UPS2 – systém B. Kabelové přívody budou provedeny horem. Rozvaděč bude proveden dle projektové dokumentace RPOJ.

5. Rozvaděčové skříně pro akumulátory UPS1 a UPS2:

Budou dodány celkem 4 skříně. V každé skříni bude umístěno 40 ks akumulátorů. Ve 2 skříních stávající akumulátory 12V / 55Ah (BTL 55-12) a ve 2 skříních nové akumulátory 12V / 56,4 Ah (XP12V1800). Kabelové přívody budou provedeny horem.

Provedení skříní viz. katalogový list v příloze.

Typový list baterií XP12V1800 viz. příloha.

6. Ostatní:

Průrazy mezi místnostmi:

Veškeré vzniklé průrazy mezi místnostmi budou po instalaci kabelů uzavřeny protipožární ucpávkou.

Napojení nového záložního systému UPS2 – systém B na motorový agregát:

Nový záložní systém UPS2 – systém B bude napojen na stávající motorový agregát DA CAT. Napojení bude provedeno ve stávající NN rozvodně v trafostanici TS-II. Nový hlavní přívod bude veden ve stávající kabelové trase.

Zálohované okruhy systému B – UPS2:

V datovém centru bude nově vybudována infrastruktura zálohovaných zásuvek z nové UPS2 – systém B. Každá racková pozice bude mít jeden zásuvkový okruh C32A/3 zakončený průmyslovou zásuvkou 32A/3f. Zásuvka bude pevně upevněna ke stávajícímu drátěnému kabelovému roštu nad rackovou skříní. Každá zásuvka bude napojena samostatně silovým kabelem. Kabely budou uloženy ve stávající drátěné kabelové trase. Bude provedeno dle situačního schématu.

Přístřešek nad rozvaděči akumulátorů:

Nad rozvaděčem RPOJ a skříněmi s akumulátory bude umístěn plechový přístřešek (stříška), který bude odvádět případný únik vody v místnosti nad rozvaděči. Plocha stříšky bude přesahovat přes rozvaděčové skříně.

Systém měření:

Stávající systém měření a dohled nad datovým centrem bude doplněn o nové měřicí místa. Nově bude v rozvaděči R036 měřena spotřeba na vstupu rozvaděče a pro nový záložní systém UPS2 – systém B bude měření na vstupu UPS2 a na výstupu UPS2. Nové měřicí přístroje budou umístěny na dveřích příslušných rozvaděčů. Bude provedeno dle projektové dokumentace (bude dodržena specifikace zařízení).

7. Přílohy:

Příloha 1: Typový list UPS MZ 20-160K_KK_ENG

Příloha 2: Typový list skříně pro 40 x BTL 55-12

Příloha 3: Typový list skříně pro 40 x XP12V1800

Příloha 4: Typový list baterie Sprinter XP12V1800

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

MZ

TECHNOLOGY: **TRUE ON LINE Double Conversion**

CLASSIFICATION: **VFI-SS-111** (EN 62040-3)

POWER RANGE: **20 - 160 kVA/kW**

No. OF PHASES: **3:3**



■ APPLICATION

- Large computer networks
- Data processing centers
- Industrial facilities and equipment
- Laboratory equipment
- Telecommunication
- Automation and control systems

■ SPECIFICATION

Technology True On-Line Double Conversion provides excellent output voltage parameters regardless of power disturbances and the type of receivers being powered.

Rectifier IGBT the most advanced technology ensuring very low THDI and high power factor.

Modular hot swap design for both UPS power modules and a module bypass, allows maintenance or repair work without turning off the inverter. 30kW and 40kW hot swappable power modules.

Automatic bypass - uninterrupted ensures uninterrupted power supply to critical loads such as overheating or failure.

Service bypass - enables servicing of devices without switching off powered receivers. Separate power supply Bypass track provides the ability to provide a reserve power source for receivers even in the event of a device failure or UPS protection in the main track.

Communication interfaces:

RS485, ModBus to monitor and manage the operation of the power supply and receivers,

DryContact in/out relay contacts for cooperation with BMS systems, **SNMP** integration with NMS network management systems,

Remote switch connector Against Fire (REPO) to ensure remote disconnection of power supply to receivers in the event of a fire, **Switch against Fire (EPO)** on the control panel it enables immediate disconnection of power from the receivers,

Touch control and monitoring panel gives the possibility of diagnostics of parameters and operation mode of the power supply and enables registration of events. Available languages include Polish English.

Small dimensions, thanks to which a large space for installing the device is not required. Power packing at 211 kW / m².

High efficiency of the device 96% It reduces the own losses of the device and reduces the heat emitted, making possible cooling of the rooms easier and cheaper. Compared to 80kVA devices with efficiency of 94%, annual savings of USD 7,000 are achieved (assuming energy prices of 0.5 USD / kWh).

ECO-Mode (HE) It allows for a significant reduction of the unit's operating costs and virtually eliminates heat emission.

Configured amount of batteries and charging current it enables precise selection of the required time of autonomy.

Function Self-Aging allows you to test the device with full load, even without connected receivers.

Automatic diagnostics with FTM (Fault Trace Management) and fully digital control (32 bit DSP x2) guarantees full device efficiency, control of components and operating parameters without the need for user intervention.

High value of the input power factor limits the value of the current consumed by the device from the network.

Maximum value of the output power factor PF = 1 provides 20% more active power than standard solutions with PF = 0.8.

Maximum wide input voltage range -60% ÷ + 25% in normal operation mode, it ensures stable operation of the device without the need to use batteries, which significantly affects the extension of their service life.

A wide range of input frequencies in the normal operation mode, it allows free use of the power supply in a network with unstable parameters and power supply from the generator set.

Simplicity of use ease of connection to the network and simple switching on and off of the device does not require special qualifications from the user.

Advanced battery management it guarantees optimal charging and use of batteries, increases their lifespan and lowers operating costs.

Excellent quality of output voltage achieved thanks to the use of the IGBT inverter using highly advanced PWM control technology, it provides voltage with stable parameters, regardless of the power disturbances and the type of powered equipment.

High overload provides device protection and continuity of power supply in the presence of transient transients, and reduces the need for oversizing the device in relation to the power of the receivers.

Advanced software allowing the user full control over the device and powered receivers.

Configurable work parameters nominal voltages, frequencies, preferred modes of operation, communication method - significantly broadens the range of possible applications.

Redundant configurations:

- redundant work for increased reliability
- capacitive parallel operation for increased power
- HotStandby operation (separated rectifier and bypass power supply)

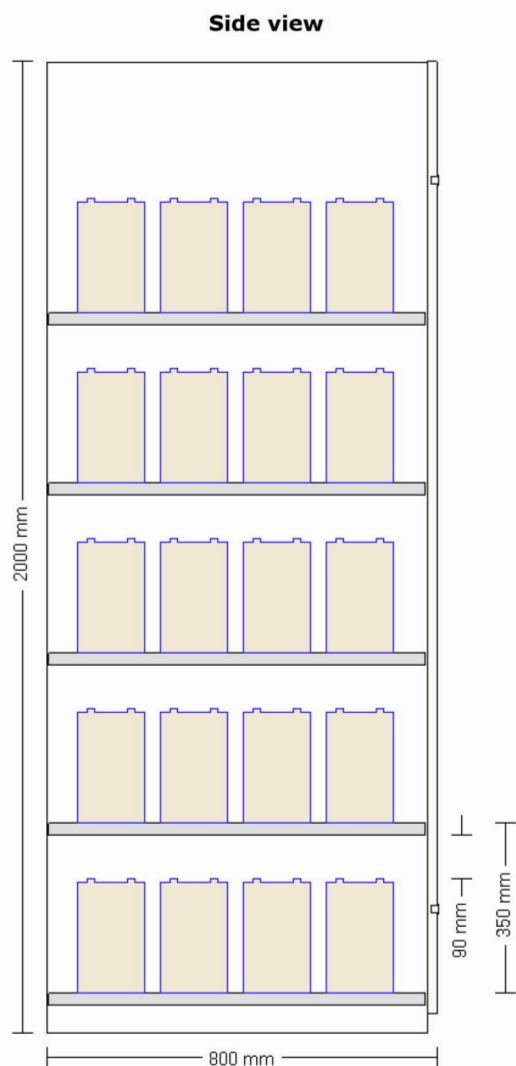
UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

MZ

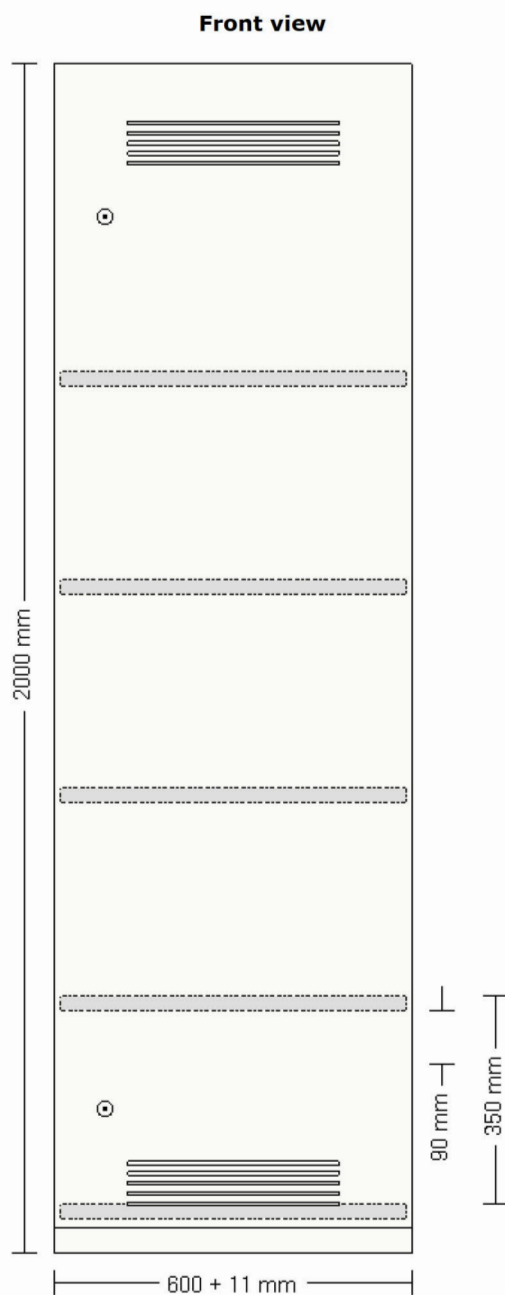
Model	MZ 20K	MZ 30K	MZ 60K	MZ 80K	MZ 120K	MZ 160K
Power	20kW	30kW	60kW	80kW	120 kW	160 kW
No of phases IN : OUT	3:3					
Input						
Nominal Voltage	380 / 400 / 415 VAC					
Voltage range	172÷287 Vac (L-N) / 300÷500 Vac (L-L) @ 100% load 92÷287 Vac (L-N) / 160÷500 Vac (L-L) @ linear load					
Frequency	50/60 Hz					
Frequency range	-20% ÷ +20 %					
THDi	<3%					
Input power factor	>0,99					
Output						
Nominal voltage	380 / 400 / 415 VAC					
Power factor	1,0					
Static / dynamic voltage regulation	±1% / ±3%					
THDu linear / not linear load	<1% / <3%					
Nominal frequency	50/60 Hz ±0,01 Hz					
Inverter overload resistance	105% - cont.; 115% - 60 min., 130% - 10 min., 150% - 60 sek., >151% - 0,2 sek.					
Efficiency in On-Line mode	96%					
Efficiency in Eco mode	99%					
Crest factor	3:1					
Battery						
Type	Sealed maintenance-free VRLA					
Internal batteries	2 x 36 x 9 Ah		n/a			
No. of batteries in string	Configurable: 30 ÷ 40 psc					
Maximum charging current	10A		20A		30A	40A
Charging time	3 - 8 hours to 90% capacity (configurable)					
Charging cycle	According to DIN 41773 with automatic shutdown of charging according to the criterion of current and voltage, with time control.					
Bypass						
Automatic bypass	Static switch type Bypass, uninterruptible changeover					
Bypass manual mechanical	Standard					
Dimensions and weight						
Dimensions and weight UPS (W x D x H)	321 x 840 x 1428 mm		450 x 840 x 967 mm	450 x 840 x 1400 mm		600 x 900 x 1600 mm
	180 kg		160 kg	210 kg	242 kg	320 kg
Signaling and communication ports						
Work status indicator	4.3 "touch display, LED indicators, audible alarm					
Standard communication	3 x Smart Slot for additional communication cards, 2 x REPO (NO/NC), 3 x Dry Contact Out, RS485, Modbus.					
Environmental conditions						
Noise level	<60 dB					
Permissible operating temperature	0°C ÷ 40°C					
Recommended working temperature	15°C ÷ 25°C					
Storage temperature	-25°C ÷ 55°C					
Humidity	0 ÷ 95% (without condensation)					
Standards						
Resistance to interference	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006					
Safety	IEC62040-1-1, CE					
Optional equipment						
- SNMP card, - RS 232 - Uninterruptible Bypass External - Additional Dry Contact card		- Batteries in rack or in battery modules - Sensor for battery voltage compensation - Remote signaling panel				

DATA SHEET

Cabinet	1 x BGH-6.8.20 (600 mm)
Type No.	B105000000K (Delivery time 4 weeks)
Cabinet type	Fully assembled cabinet system - throughout Electrophoretic coated, RAL 7032 Grade of protection IP 21
Layout	4 Rows
Cabinet data	Width = 611 / Depth = 800 / Height = 2000 mm
Battery	40 x BTL 12-55 (Maximum possible - Basis for static)
Weights	Cabinet 151,6 kg + Battery 720 kg = Total 872 kg Please pay attention to our statement regarding EN 50272 in the file SCHRANK_EN.PDF on CD or visit this link for further verification: http://www.aib-kunstmann.de/pdf_en/schrank_en.pdf .
Ventilation cross-section	180 cm ² Total (in the backwall of the cabinet system) 200 cm ² Total (in the doors of the cabinet system) 190 cm ² Total (Each top resp. bottom in cabinet-system) 380 cm ² Total (Cabinet system) The named ventilation cross section has to be checked according EN 50272-2:2001 figure 8.
Projected area load	1783,1 kg/m ²
Building volume	0,98 m ³
Service room	90 mm (Service room over cell)
Battery	40 x BTL 12-55 (Demand for cabinet-calculation)
Original-Dimension	Length = 229 / Depth = 138 / Height = 235 mm
Weight	18 kg
Distances	L = 10 / T = 10 / H = 18 mm
Type	VRLA
Array-demand	length / upright / continuous cell-installation
Disclaimer	AIB Kunstmann GmbH does not take any responsibility that the battery-datas are up to date and specific details of the batteries are considered. The user has to confirm that the battery data's are correct and up to date.

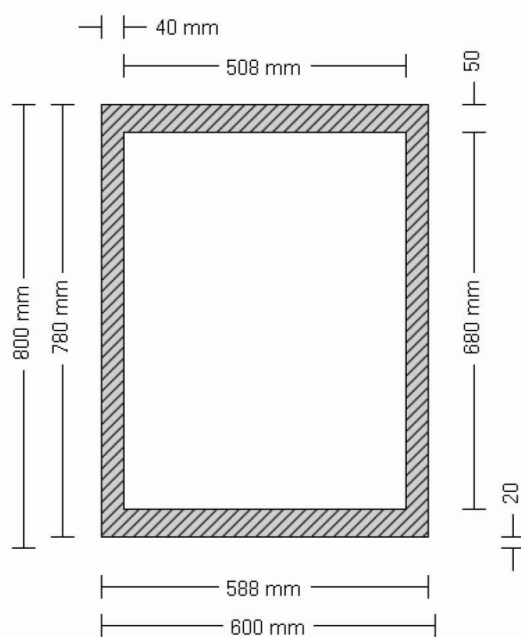


Type No.: B105000000K for 40 x BTL 12-55



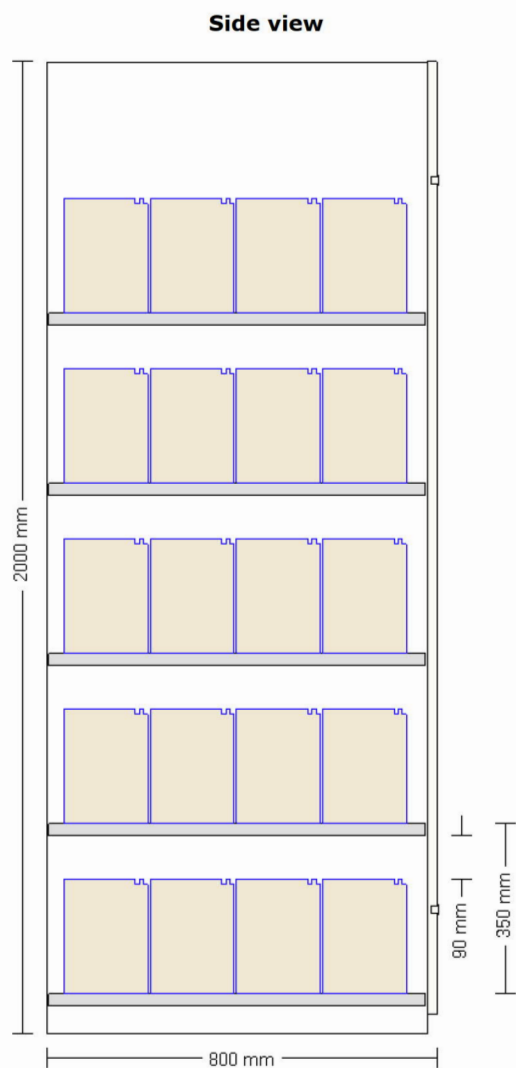
Type No.: B105000000K for 40 x BTL 12-55

Footprint

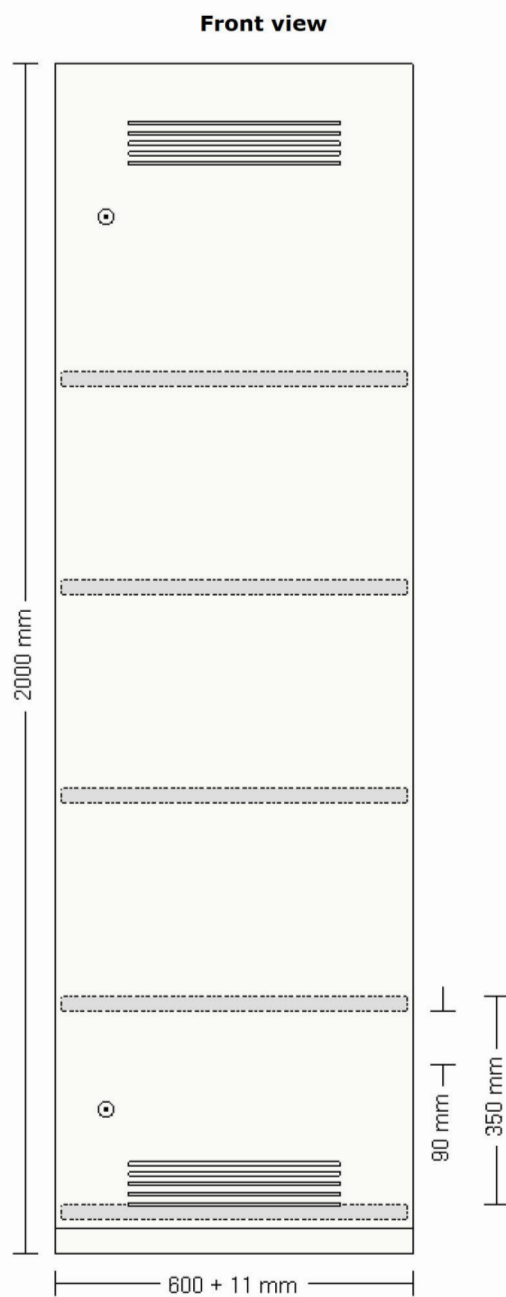


DATA SHEET

Cabinet	1 x BGH-6.8.20 (600 mm)
Type No.	B105000000K (Delivery time 4 weeks)
Cabinet type	Fully assembled cabinet system - throughout Electrophoretic coated, RAL 7032 Grade of protection IP 21
Layout	4 Rows
Cabinet data	Width = 611 / Depth = 800 / Height = 2000 mm
Battery	40 x XP12V1800 (Maximum possible - Basis for static)
Weights	Cabinet 151,6 kg + Battery 840 kg = Total 992 kg Please pay attention to our statement regarding EN 50272 in the file SCHRANK_EN.PDF on CD or visit this link for further verification: http://www.aib-kunstmann.de/pdf_en/schrank_en.pdf .
Ventilation cross-section	180 cm ² Total (in the backwall of the cabinet system) 200 cm ² Total (in the doors of the cabinet system) 190 cm ² Total (Each top resp. bottom in cabinet-system) 380 cm ² Total (Cabinet system) The named ventilation cross section has to be checked according EN 50272-2:2001 figure 8.
Projected area load	2028,6 kg/m ²
Building volume	0,98 m ³
Service room	90 mm (Service room over cell)
Battery	40 x XP12V1800 (Demand for cabinet-calculation)
Original-Dimension	Length = 220 / Depth = 172 / Height = 235 mm
Weight	21 kg
Distances	L = 10 / T = 5 / H = 50 mm
Type	VRLA
Array-demand	length / upright / continuous cell-installation
Disclaimer	AIB Kunstmann GmbH does not take any responsibility that the battery-datas are up to date and specific details of the batteries are considered. The user has to confirm that the battery data's are correct and up to date.

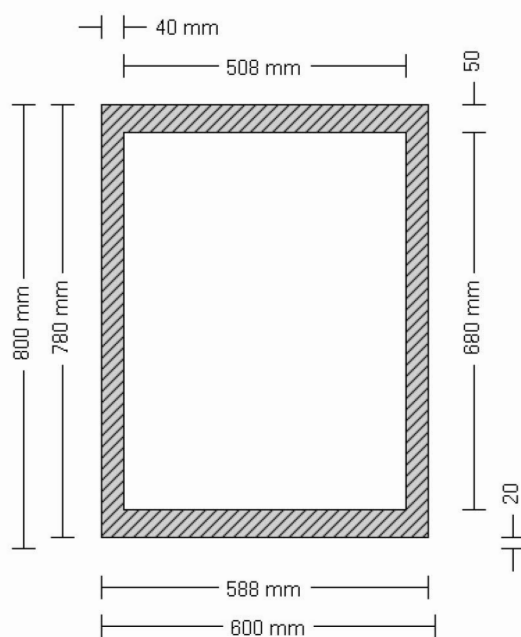


Type No.: B105000000K for 40 x XP12V1800



Type No.: B105000000K for 40 x XP12V1800

Footprint



TYPOVÝ LIST

Sprinter P-XP / XP12V1800

Průmyslové baterie / záložní napájení

Mimořádně silné, kompaktní AGM baterie řady Sprinter P/XP jsou ideálním zdrojem energie pro nepřerušené napájení a jsou zejména ideální pro UPS aplikace a bezpečnostní systémy. Na základě zkušeností s technologií VRLA baterií je typová řada Sprinter preferovanou volbou pro nouzové zálohování v extrémně krátkých časech.



APLIKACE



SPECIFIKACE

- Bezúdržbové po celou dobu životnosti
- Absorbent Glass Mat (AGM) technologie
- Životnost: 10- 12 let (Long Life) v souladu se směrnicí EUROBAT
- K dispozici jako standardní nebo nehořlavá verze (UL 94-V0)
- Navrženy v souladu s IEC 60896-21/-22
- Mřížkové desky z vynikající slitiny olova vápník pro vynikající odolnost proti korozi
- Velmi nízké plynování v důsledku vnitřní rekombinace plynů (99% účinnost)
- Žádná omezení pro železniční, silniční, námořní a leteckou dopravu (IATA DGR bod A67) - bezproblémová doprava
- Schválení: UL
- Vyrobeno v Evropě v ISO 9001 certifikované výrobě



Životnost
10-12 let
Long Life



Blokové
baterie



Mřížková
elektroda



Recyklovatelné



Ventilem
řízená
olověná
baterie



Bezúdržbová
(žádné doplňování)



Vysoká
proudová
odolnost

TECHNICKÉ PARAMETRY A DATA

Jmenovité napětí	12 V
Udržovací nabíjení	2,27 V/čl. @ 25 °C
Kapacita	CP 10min 1,6V/čl. 25°C 1840W/blok CC 10h 1,8V/čl. 25°C 56,4Ah
Zkratový proud	1558 A (IEC60896-21/22)
Vnitřní odpor	8,1 mΩ (IEC60896-21/22)

Pólový vývod	F – M6
Utahovací moment	11 Nm
Nádoba	UL 94-HB (Polypropylen)
Teplotní rozsah	-40°C – 55°C
Rozměry (d x š x v)	220 x 172 x 235 mm
Hmotnost	21 kg
Vyrobeno	Castanheira, Portugal

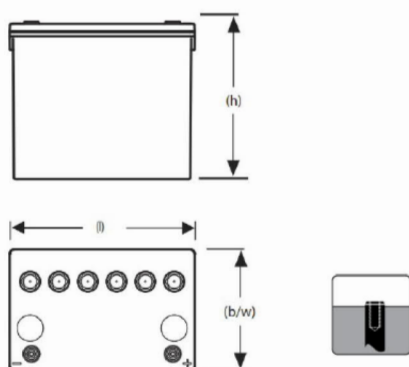
VYBÍJENÍ KONSTANTNÍM VÝKONEM

W @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
1,900 V/C	1760	1760	1760	1760	1250	983	840	670	496	387	226	161	103	72,1	59,5
1,850 V/C	2110	2110	2110	2110	1450	1120	952	745	547	430	253	181	113	77,7	64
1,800 V/C	2600	2440	2280	2360	1590	1220	1020	793	583	459	263	190	121	82,1	66,2
1,750 V/C	3000	2800	2600	2540	1700	1290	1080	833	608	479	271	196	125	83,2	67,3
1,700 V/C	3470	3100	2840	2680	1760	1330	1110	855	622	488	276	199	129	84,3	68,4
1,650 V/C	3760	3400	3084	2790	1810	1350	1120	868	629	496	279	202	130	84,3	68,4
1,600 V/C	4000	3600	3280	2870	1840	1370	1140	878	637	503	284	203	130	84,3	68,4

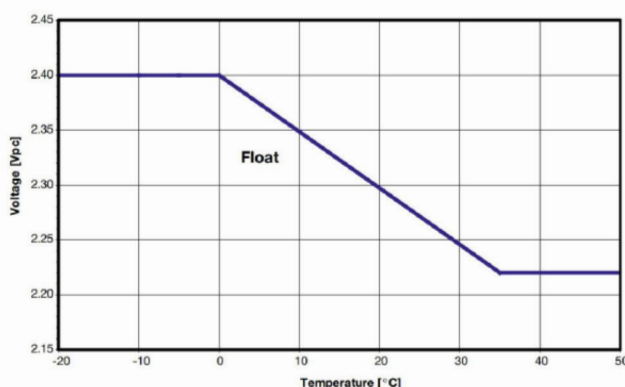
VYBÍJENÍ KONSTANTNÍM PROUDEM

A @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,900 V/C	152	152	152	152	113	89,5	72,7	54,3	39,8	33,5	19,2	13,8	9,4	6	5,1	2,6
1,850 V/C	189	189	189	189	134	104	83,4	61,4	44,5	37,3	21,7	15,5	10,2	6,4	5,4	2,8
1,800 V/C	221	208	213	213	147	113	90,3	66,1	48	39,8	22,6	16,3	10,6	6,83	5,64	2,9
1,750 V/C	261	244	235	235	158	121	96,3	69,6	49,3	41,6	23,4	16,9	11	6,94	5,75	3
1,700 V/C	302	270	254	254	168	127	100	71,9	51,1	42,9	24	17,2	11,2	7,05	5,86	3
1,650 V/C	342	309	266	266	173	129	101	73,1	52,4	43,7	24,3	17,4	11,3	7,1	5,86	3
1,600 V/C	364	327	276	276	176	131	103	74,2	52,9	44,1	24,5	17,6	11,3	7,1	5,86	3

TECHNICKÝ VÝKRES



UDRŽOVACÍ NABÍJENÍ vs TEPLOTA



PŘÍLOHA Č. 6**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE****VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:****Zvýšení spolehlivosti zálohování pro Krajskou zdravotní, a.s.****ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O DODAVATELI:**

Obchodní firma/název dodavatele	IBG Česko s.r.o.
Sídlo	V Pískovně 2053, 278 01 Kralupy nad Vltavou
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
IČ, DIČ	26683229, CZ26683229
Statutární zástupce	Aleš Zázvorka, Jednatel

Dodavatel pro výše uvedenou veřejnou zakázku čestně prohlašuje, že splňuje kvalifikaci požadovanou zákonem a zadavatelem.

ZÁKLADNÍ ZPŮSOBILOST

Ve vztahu k základní způsobilosti dle ustanovení § 74 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) dodavatel prohlašuje, že:

- nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze číslo 3 ZZVZ, nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek, a to ani ve vztahu ke spotřební dani
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Dodavatel, který je právnickou osobou, rovněž prohlašuje, že **podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ splňuje** tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. písm. a) ZZVZ splňovat

- tato právnická osoba,
- každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Dodavatel, který je pobočkou závodu zahraniční právnické osoby, prohlašuje, že **podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ splňuje** tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu.

Dodavatel, který je pobočkou závodu české právnické osoby, prohlašuje, že **podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ splňuje**

- tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu
- každý člen statutárního orgánu této právnické osoby,
- osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele a

- vedoucí pobočky závodu.

PROFESNÍ ZPŮSOBILOST

Ve vztahu k profesní způsobilosti **dle § 77 odst. 1 zákona** dodavatel prohlašuje, že splňuje profesní předpoklad, disponuje doklady požadovanými v zadávací dokumentaci a na vyzvání je předloží.

Účastník čestně prohlašuje, že nejpozději do 5 pracovních dnů od nabytí účinnosti rámcové dohody bude mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škody způsobené jím a jeho případnými poddodavateli v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti třetí osobě v minimální výši 10 000 000 Kč, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem v zadávací dokumentaci a v obligatorním návrhu kupní smlouvy.

Účastník dále čestně prohlašuje, že plně a bezvýhradně akceptuje závazný text návrhu kupní smlouvy.

Výše uvedené informace účastník podává na základě své jasné, srozumitelné a svobodné vůle a je si vědom všech následků plynoucích z nepravdivých údajů.

Účastník bere na vědomí, že s ohledem na § 122 odst. 3 písm. a) zákona je vybraný dodavatel povinen předložit zadavateli na základě jeho výzvy před uzavřením smlouvy originály nebo úředně ověřené kopie dokladů o kvalifikaci v konvertované podobě, pokud je již zadavatel nemá k dispozici.

OSOBA ZASTUPUJÍCÍ DODAVATELE:

Titul, jméno, příjmení + funkce	Aleš Zázvorka, Jednatel
Datum	25.11.2019
Podpis a razítko	

Aleš
Zázvorka

Digitálně podepsal
Aleš Zázvorka
Datum: 2020.04.15
13:25:44 +02'00'