

KUPNÍ SMLOUVA

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

Č.j.: VS-62001-3/ČJ-2017-800050-VERZAK

Kupující: **ČESKÁ REPUBLIKA**
Vězeňská služba České republiky
se sídlem Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4,
za stát právně jedná:
JUDr. Jaroslav Vlk
ředitel odboru logistiky GRŘ VS ČR
IČO: 00212423
DIČ: není plátcem DPH
Bankovní spojení: ČNB Praha, č.ú. [REDACTED],
(dále jen „kupující“)

a

Prodávající: Gateway plus s.r.o.
se sídlem: Hornoměřcholupská 476/8, 102 00 Praha 10
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová
značka C 18855
za níž jedná: Ing. Jiří Novák
IČO: 48534447
DIČ: CZ48534447
Bankovní spojení: Komerční banka, č.ú.: [REDACTED]
(dále jen „prodávající“)

uzavřeli tuto rámcovou kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) na dodávku dále popsáného
předmětu plnění.

Podklady pro uzavření smlouvy

1. Zadávací dokumentace č.j.: VS-25558-2/ČJ-2017-800040-VERZAK ze dne: 16. 6. 2017
2. Nabídka prodávajícího ze dne: 26. 6. 2017

I.

Úvodní ustanovení

- (1) Obě smluvní strany se dohodly na uzavření této smlouvy na dodávku zboží, a to s cílem vymezit základní a obecné podmínky jejich obchodního styku, včetně vymezení jejich základních práv a povinností vyplývajících z tohoto závazkového vztahu.
- (2) Smlouva o dodávce zboží je uzavírána s ohledem na záměr prodávajícího směřující k prodeji zboží a vůli kupujícího nakoupit předmětné zboží.

II. Předmět smlouvy

(1) Prodávající se zavazuje dodat:

- 25ks Venkovní duální (PIR+MW) detektor, dosah 15 m / 90°: typ RK315DT
- 6ks Venkovní duální (2x PIR+MW) detektor, dosah 10m: typ XDH10TT-AM
- 6ks Venkovní duální (2x PIR+MW) detektor, dosah 15m: typ XDL15TT-AM
- 12ks držák detektoru pro nastavení optimálního pokrytí: typ XD WALL BRACKET
- 100ks Mag. kontakt čtyřdrátový polarizovaný pro vyšší rizika: typ MAS303
- 200ks Distanční podložka pod magnety : typ PODLOŽKA MAS
- 100ks Vnitřní duální (PIR+MW) detektor s dosahem 15m: typ DT7550CEU
- 100ks Kloubový držák detektoru na stěnu s tamperem : typ SMB10T
- 10ks 2-paprsková IR závora, dosah 40 m: typ AX-130TN (BE)
- 10ks 4-paprsková IR závora, dosah 100 m: typ SL-350QDM
- 50 ks Tisňové NO/NC tlačítko s odklopným krytem: typ ART476
- 20ks AKU 12V/7Ah konektor Faston: typ GP1272F2
- 5ks AKU 12V/12Ah konektor Faston: typ GP12120F2
- 10ks AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami: typ GP12170
- 15ks Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A: typ PSBD5012
- 10ks Elektromotorický hluboký samozamykací panikový zámek, včetně 6m propojovací kabelu s konektorem: typ ABLOY EL520 + Abloy Kabel

(dále jen „zboží“) pro kupujícího dle technické specifikace, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, v souladu s touto smlouvou a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží.

(2) Nedílnou součástí dodávky jsou doklady v českém jazyce, umožňující řádné používání zboží, a to návod k obsluze a doklad o splnění podmínek zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, popřípadě v souladu se zákonem č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, a také v souladu s nařízeními vlády vydaných k provedení jmenovaných zákonů.

(3) Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží převzít a uhradit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu v souladu s čl. III. této smlouvy.

(4) Zboží musí být nové, nepoužité a funkční.

III. Kupní cena

(1) Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na cenách zboží, které jsou stanoveny v čl. III. odst. (2)

(2) Kupní cena za zboží uvedené v článku II. činí:

- Venkovní duální (PIR+MW) detektor, dosah 15 m, typ RK315DT
cena za 1ks bez DPH 2.357,- Kč (slovy dvatisícetřístapadesátsedmKč)
21 % DPH 532,77 Kč (slovy pětsetřicetdva,77Kč)
cena za 1ks vč. DPH 3.069,77 Kč (slovy třitisícešedesátdevět,77Kč)
- Venkovní duální (2x PIR+MW) detektor, dosah 10m, typ XDH10TT-AM
cena za 1ks bez DPH 1.744,- Kč (slovy jedentisícšedemsetčtyřicetčtyřiKč)
21 % DPH 366,24 Kč (slovy třišedesátšest,24Kč)
cena za 1ks vč. DPH 2.110,24 Kč (slovy dvatisícetodeset,24Kč)
- Venkovní duální (2x PIR+MW) detektor, dosah 15m, typ XDL15TT-AM
cena za 1ks bez DPH 1.743,00 Kč (slovy jedentisícšedemsetčtyřicetčtyřiKč)

- 21 % DPH 366,03 Kč (slovy třišedesátšest,03Kč)
cena za 1ks vč. DPH 2.109,03 Kč (slovy dvatisícestodevět,03Kč)
- Držák detektoru pro nastavení optimálního pokrytí, typ XD WALL BRACKET
cena za 1ks bez DPH 219,00 Kč (slovy dvěštedevatenáctKč)
21 % DPH 45,99 Kč (slovy čtyřicetpět,99Kč)
cena za 1ks vč. DPH 264,99 Kč (slovy dvěštesedesátčtyři,99Kč)
 - Mag. kontakt čtyřdrátový polarizovaný pro vyšší rizika, typ MAS303
cena za 1ks bez DPH 228,00 Kč (slovy dvěštedvacetosmKč)
21 % DPH 47,88 Kč (slovy čtyřicetsedm,88Kč)
cena za 1ks vč. DPH 275,88 (slovy dvěštesedmdesátpět,88Kč)
 - Distanční podložka pod magnety, typ PODLOŽKA MAS
cena za 1ks bez DPH 3,00 Kč (slovy třiKč)
21 % DPH 0,63 Kč (slovy šedesáttrihaléřů)
cena za 1ks vč. DPH 3,63 Kč (slovy tři,63Kč)
 - Vnitřní duální (PIR+MW) detektor s dosahem 15m, typ DT7550CEU
cena za 1ks bez DPH 710,00 Kč (slovy sedmsetdesetKč)
21 % DPH 149,10 Kč (slovy stočtyřicetdevět,10Kč)
cena za 1ks vč. DPH 859,10 Kč (slovy osmsetpadesátdevět,10Kč)
 - Kloubový držák detektoru na stěnu s tamperem, typ (SMB10T)
cena za 1ks bez DPH 127,00 Kč (slovy stodvacetsedmKč)
21 % DPH 26,67 Kč (slovy dvacetšest,67Kč)
cena za 1ks vč. DPH 153,67 Kč (slovy stopadesáttři,67Kč)
 - 2-paprsková IR závora, dosah 40 m, typ AX-130TN(BE)
cena za 1ks bez DPH 2.648,00 Kč (slovy dvatisícešestsetčtyřicetosmKč)
21 % DPH 556,08 Kč (slovy pětsetpadesátšest,08Kč)
cena za 1ks vč. DPH 3.204,08 Kč (slovy třitísícedvěštetčtyři,08Kč)
 - 4-paprsková IR závora, dosah 100 m, typ SL-350QDM
cena za 1ks bez DPH 9.492,00 Kč (slovy devěttisícčtyřistadevadesátdvaKč)
21 % DPH 1.993,32 Kč (slovy jedentisícdevětsetdevadesáttři,32Kč)
cena za 1ks vč. DPH 11.485,32 Kč (slovy jedenácttisícčtyřistaosmdesátpět,32Kč)
 - Tísňové NO/NC tlačítko s odklopným krytem, typ ART476
cena za 1ks bez DPH 489,00 Kč (slovy čtyřistaosmdesátdevětKč)
21 % DPH 102,69 Kč (slovy stodva,69Kč)
cena za 1ks vč. DPH 591,69 Kč (slovy pětsetdevadesátjedna,69Kč)
 - AKU 12V/7Ah konektor Faston, typ GP1272F2
cena za 1ks bez DPH 284,00 Kč (slovy dvěštesosmdesátčtyřiKč)
21 % DPH 59,64 Kč (slovy padesátdevět,64Kč)
cena za 1ks vč. DPH 343,64 Kč (slovy třišatačtyřicettři,64Kč)
 - AKU 12V/12Ah konektor Faston, typ GP12120F2
cena za 1ks bez DPH 515,00 Kč (slovy pětsetpatnáctKč)
21 % DPH 108,15 Kč (slovy stoosm,15Kč)
cena za 1ks vč. DPH 623,15 Kč (slovy šestsetdvacettri,15Kč)
 - AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami, typ GP12170
cena za 1ks bez DPH 698,00 Kč (slovy šestsetdevadesátosmKč)
21 % DPH 146,58 Kč (slovy stočtyřicetšest,58Kč)
cena za 1ks vč. DPH 844,58 Kč (slovy osmsetčtyřicetčtyři,58Kč)
 - Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A, typ PSBD5012
cena za 1ks bez DPH 2.624,00 Kč (slovy dvatisícešestsetdvacetčtyřiKč)

21 % DPH 551,04 Kč (slovy pětsetpadesátjedna,04Kč)

cena za 1ks vč. DPH 3.175,04 Kč (slovy třítisícestosedmdesátpět,04Kč)

- Elektromotorický hluboký samozamykací panikový zámek, včetně 6m propojovací kabelu s konektorem, typ ABLOY EL520+Abloy Kabel

cena za 1ks bez DPH 25.578,00 Kč (slovy dvacetpěttisícpětsetšedesátosmKč)

21 % DPH 5.371,38 Kč (slovy pětisícťřístasedmdesátjedna,38Kč)

cena za 1ks vč. DPH 30.949,38 Kč (slovy třicettisícdevětsetčtyřicetdevět,38Kč)

celková cena zboží bez DPH 650.300,00 Kč (slovy šestsetpadesáttisícťřistaKč)

21 % DPH 136.563,- Kč (slovy stotřicetšesttisícčetšedesáttříKč)

celková cena zboží vč.DPH 786.863,00Kč(slovy sedmsetosmdesátšesttisícosmsetšedesáttříKč)

- (3) Cena uvedená v předchozím odstavci byla sjednána jako cena nejvýše přípustná a nepřekročitelná zahrnující veškeré náklady prodávajícího a je platná po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy. Tato cena může být měněna jenom z důvodu změny zákonné sazby DPH, na základě obecně závazného předpisu. Cena bude pro tento případ upravena písemným dodatkem k této smlouvě.

IV.

Doba plnění

Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu nejpozději do 30 dnů od účinnosti této smlouvy.

V.

Místo plnění a převzetí zboží

- (1) Místem plnění je sídlo kupujícího

ČESKÁ REPUBLIKA

Vězeňská služba České republiky

Oddělení ZaKT

Na Veselí 51,

140 67 Praha 4

- (2) Prodávající se zavazuje avizovat dodávku kupujícímu alespoň tři pracovní dny předem na telefonní nebo faxová čísla uvedená v následujícím odstavci.

(3) Zboží se považuje za dodané jeho protokolárním převzetím oprávněným zástupcem kupujícího, kterým je osoba stanovena v čl. XII. odst. (2). Spolu se zbožím prodávající předá také doklady, které umožňují jejich řádné převzetí a používání (dodací list, návody k obsluze).

- (3) Kupující nepřeveze zboží, které nevykazuje kvalitu a technické provedení stanovené v příloze č. 1 této smlouvy nebo nejsou předány všechny požadované dokumenty dle odst. (3) tohoto článku.

VI.

Přechod vlastnických práv a nebezpečí škody na věci

- (1) Kupující nabývá vlastnictví ke zboží protokolárním převzetím od prodávajícího. Zápis o předání a převzetí musí být datován a podepsán oběma smluvními stranami. Týmž okamžikem přechází na kupujícího nebezpečí škody na věci.

(2) Prodávající nese plnou zodpovědnost za to, že na zboží nevážnou práva třetí osoby.

VII.

Způsob fakturace a platební podmínky

(1) Prodávající vystaví na dodané zboží fakturu po protokolárním převzetí. Faktura se předkládá ve dvou vyhotoveních a musí k ní být přiložen protokol o převzetí zboží podepsaný osobou určenou k převzetí kupujícím podle této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury je splněna okamžikem, kdy byla dlužná částka odepsána z účtu kupujícího.

(2) Faktura musí obsahovat cenu s rozepsáním jednotlivých položek podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“). Kromě náležitostí uvedených v zákoně o dani z přidané hodnoty musí faktura obsahovat též následující údaje:

- a) označení dokladu jako faktura,
- b) číslo smlouvy dle číslování kupujícího,
- c) den vystavení, den odeslání a den (doba) splatnosti faktury,
- d) příjemce a místo dodání zboží,
- e) IČO a DIČ smluvních stran,
- f) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno,
- g) počet příloh s podpisem prodávajícího,
- h) odběratele,
- i) konečného příjemce.

(2) Faktura prodávajícího je splatná do 30 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícímu.

(3) Pokud faktura nemá sjednané nebo zákonem stanovené náležitosti má kupující právo vrátit fakturu k doplnění, kupující je oprávněn požádat prodávajícího o její doplnění písemně, elektronickými prostředky nebo faxem, nejpozději však do konce lhůty její splatnosti, kdy ji prokazatelně obdržel. Nová lhůta splatnosti faktury počíná potom běžet dnem, kdy kupující obdržel bezchybnou fakturu.

(4) Kupující neposkytuje zálohy a žádná ze smluvních stran neposkytuje druhé smluvní straně závdavek.

VIII.

Záruka a vady zboží

(1) Nesplňuje-li zboží vlastnosti stanovené touto smlouvou a ustanovením § 2099 občanského zákoníku má vady. Za vady se považuje i dodání jiného zboží, než určuje smlouva, její přílohy a zadávací dokumentace a vady v dokladech, nutných k užívání zboží.

(2) Prodávající poskytuje na dodané zboží záruku za jakost po dobu 24 měsíců od jeho dodání kupujícímu. Za den dodání se považuje den, kdy bylo zboží protokolárně převzato.

(3) Prodávající se zavazuje odstranit v záruční době vady zboží nejpozději do 30 dnů ode dne doručení písemné reklamace a kdy mu kupující umožnil prohlédnutí zboží za účelem posouzení oprávněnosti reklamace, pokud vzhledem k povaze vady písemně nedohodl s kupujícím jinou lhůtu pro odstranění. Prodávající odstraňuje oprávněně reklamované vady

během záruční doby bezplatně. Užití § 2103, § 2104, § 2111 a § 2012 odst. 1 občanského zákoníku se dohodou stran vylučuje. Zjevné a skryté vady lze uplatňovat kdykoliv po celou dobu záruční lhůty.

(4) Vady zboží kupující uplatňuje písemně zejména na adrese prodávajícího dle čl. I této smlouvy, na e-mailové adrese [REDAKCE] nebo datovou schránkou.

(5) Způsob vyřízení reklamace určuje kupující.

IX.

Smluvní pokuta a úroky z prodlení

(1) Je-li prodávající v prodlení s dodávkou zboží oproti dodací lhůtě stanovené v čl. IV, uhradí smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny nedodaného zboží uvedeného v čl. III odst. 2 smlouvy včetně DPH za každý i započatý den prodlení. Dodáním zboží se pro tyto účely rozumí dodání předmětu plnění dle specifikace v příloze č. 1 a stanovených dokladů uvedených v čl. V. odst. 3 této smlouvy.

(2) V případě prodlení s odstraněním vad v záruční době ve lhůtě stanovené v čl. VIII odst. 3 této smlouvy je povinen prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny neopraveného zboží včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení a každou uplatněnou vadu. Za neodstranění vad se považuje také nedodání náhradního, bezvadného zboží.

(3) Nezaplatí-li kupující kupní cenu včas, je povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.

(4) Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v čl. X. této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,-Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

(5) Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na uplatnění nároku na náhradu případně vzniklé škody. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů od doručení příslušné faktury. Pro vyúčtování a náležitosti faktury u úroků z prodlení a smluvních pokut, platí obdobně ustanovení č. VII. této smlouvy.

(6) Smluvní strany se dohodly, že kupující může započíst smluvní pokutu oproti pohledávce prodávajícího za převzaté zboží. Prodávající není oprávněn převést jakoukoliv pohledávku vůči kupujícímu na třetí osobu.

(7) Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, a to i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

X.

Zvláštní ujednání

(1) Prodávající se zavazuje během dodání prodáváného zboží kupujícímu i po ukončení doby platnosti a účinnosti smlouvy, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy a které nejsou veřejně dostupné.

(2) Prodávající je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

(3) Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.

(4) Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu pro doručování korespondence uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

XI. Ukončení smlouvy

(1) Kupující může odstoupit od smlouvy, jestliže prodávající podá insolvenční návrh ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona (dále jen „insolvenční zákon“), ve znění pozdějších předpisů, insolvenční soud nerozhodne o insolvenčním návrhu na prodávajícího do 3 měsíců ode dne zahájení insolvenčního řízení, insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku prodávajícího ve smyslu § 136 insolvenčního zákona, insolvenční soud zamítne insolvenční návrh pro nedostatek majetku prodávajícího, insolvenční soud prohlásí konkurz na majetek prodávajícího nebo pokud prodávajícího vstoupil do likvidace.

(2) Kupující může odstoupit od smlouvy, jestliže prodávající je v prodlení s dodáním dílčí objednávky více než 30 dnů.

XII. Další ujednání

(1) Vztahy, které nejsou v této smlouvě zvlášť upraveny, se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

(2) K jednání o věcech spojených s realizací předmětu této smlouvy jsou oprávněni:

za kupujícího: [redacted], tel. [redacted], e-mail: [redacted]
[redacted], tel. [redacted], e-mail: [redacted]

za prodávajícího: [redacted], tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

(3) Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu stanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných předpisů České republiky.

(4) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými dodatky, číslovanými ve vzestupné řadě a podepsanými oběma smluvními stranami případně jimi určenými zástupci, toto se nevztahuje na změnu osob uvedených v odst. 2 tohoto článku. Změna osob uvedených v článku je účinná vůči druhé smluvní straně doručením písemného oznámení takové změny.

(5) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže vyjmenované přílohy.

(6) Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou stejnopisech, pátý stejnopis je bude určen k uveřejnění v registru smluv.

(7) Smlouva je výrazem svobodné vůle obou smluvních stran a nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

(8) Kupující je oprávněn uveřejnit na profilu veřejného zadavatele (ezak.vscr.cz) celý text smlouvy dle § 126 ZVZ, vše za předpokladu nebrání-li uveřejnění zvláštní právní předpis.

(9) Smluvní strany se v souladu s § 89a zák.č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, v platném znění, dohodly, že místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla kupujícího. Věcná a výlučná příslušnost soudu tím není dotčena.

(10) Nedílnou součástí této smlouvy je tato její příloha:

Příloha č. 1 –Technická specifikace a provozní parametry dodávaných komponent

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

V Praze, dne:

V Praze, dne:

.....
Ing. Jiří Novák
Jednatel s.r.o.

.....
pov. říz. JUDr. Jaroslav Vlk
ředitel odboru logistiky GR VS ČR

Příloha č. 1 – Technická specifikace a provozní parametry dodávaných komponent

Provozní parametry komponent uvedených v tabulce č.1 jsou v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci. Provozní parametry jsou určeny produktovými čísly komponent uvedenými v tabulce č.1

Tabulka č. 1 - Technická specifikace – produktová čísla a ceny

P.č.	Popis	Produktové číslo	MJ	Počet	Cena za 1 ks bez DPH	DPH 1ks	Cena za 1 ks s DPH	Cena celkem bez DPH	DPH 21% celkem	Cena celkem s DPH 21%
1	Venk. duální (PIR+MW) detektor, det. char. 15 m / 90°, mont. v. 1,0 - 2,7 m, AM	RK315DT	ks	25	2 537,00 Kč	532,77 Kč	3 069,77 Kč	63 425,00 Kč	13 319,25 Kč	76 744,25 Kč
2	Venk. duální PIR 2x+MW detektor, dosah 10m a montážní výška 2,4m, PET do 10kg	XDH10TT-AM	ks	6	1 744,00 Kč	366,24 Kč	2 110,24 Kč	10 464,00 Kč	2 197,44 Kč	12 661,44 Kč
3	Venk. duální PIR 2x+MW detektor, dosah 15m a montážní výška 1,2m, PET do 25kg	XDL15TT-AM	ks	6	1 743,00 Kč	366,03 Kč	2 109,03 Kč	10 458,00 Kč	2 196,18 Kč	12 654,18 Kč
4	Držák na zeď se sabotážním kontaktem, nastavitelný +/- 45° vodorovně	XD WALL BRACKET	ks	12	219,00 Kč	45,99 Kč	264,99 Kč	2 628,00 Kč	551,88 Kč	3 179,88 Kč
5	MG kontakt čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm	MAS303	ks	100	228,00 Kč	47,88 Kč	275,88 Kč	22 800,00 Kč	4 788,00 Kč	27 588,00 Kč
6	Distanční podložka pod magnety MAS203, MAS303 nebo MAS273	PODLOŽKA MAS	ks	200	3,00 Kč	0,63 Kč	3,63 Kč	600,00 Kč	126,00 Kč	726,00 Kč
7	Duální detektor s dosahem 15m a funkcí antimasking	DT7550CEU	ks	100	710,00 Kč	149,10 Kč	859,10 Kč	71 000,00 Kč	14 910,00 Kč	85 910,00 Kč
8	Kloubový držák na stěnu s tamperem, dodává se v balení, 1ks balení = 5 držáků	SMB10T	ks	100	127,00 Kč	26,67 Kč	153,67 Kč	12 700,00 Kč	2 667,00 Kč	15 367,00 Kč
9	2-paprsková IR závora, dosah 40 m, bez synchronizace	AX-130TN (BE)	ks	10	2 648,00 Kč	556,08 Kč	3 204,08 Kč	26 480,00 Kč	5 560,80 Kč	32 040,80 Kč
10	4-paprsková IR závora, dosah 100 m	SL-350QDM	ks	10	9 492,00 Kč	1 993,32 Kč	11 485,32 Kč	94 920,00 Kč	19 933,20 Kč	114 853,20 Kč
11	Tišňové NO/NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu	ART476	ks	50	489,00 Kč	102,69 Kč	591,69 Kč	24 450,00 Kč	5 134,50 Kč	29 584,50 Kč
12	Akumulátor CSB 12V/7,2Ah konektor Faston F2	GP1272F2	ks	20	284,00 Kč	59,64 Kč	343,64 Kč	5 680,00 Kč	1 192,80 Kč	6 872,80 Kč
13	Akumulátor CSB 12V/12Ah konektor Faston F2	GP12120F2	ks	5	515,00 Kč	108,15 Kč	623,15 Kč	2 575,00 Kč	540,75 Kč	3 115,75 Kč
14	Akumulátor CSB 12V/17Ah se šroubovými svorkami	GP12170	ks	10	698,00 Kč	146,58 Kč	844,58 Kč	6 980,00 Kč	1 465,80 Kč	8 445,80 Kč
15	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A se signalizačními výstupy	PSBD5012	ks	15	2 624,00 Kč	551,04 Kč	3 175,04 Kč	39 360,00 Kč	8 265,60 Kč	47 625,60 Kč
16	Elektromotorický hluboký samozamykací panikový zámek, backset 55 mm + 6m propojovací kabel s konektorem	ABLOY EL520 + Abloy Kabel	ks	10	25 578,00 Kč	5 371,38 Kč	30 949,38 Kč	255 780,00 Kč	53 713,80 Kč	309 493,80 Kč
Celkem								650 300,00 Kč	136 563,00 Kč	786 863,00 Kč

Technická specifikace – data, viz následující strany

Položka 1 - Venkovní duální (PIR+MW) detektor, dosah 15 m / 90°: typ RK315DT



Venkovní duální 2xPIR/MW detektor s antimaskingem, EOL rezistory a dosahem 15m pro SZ 3. Duální venkovní detektor vybavený 2 PIR a 2 MW pro použití s libovolnou ústřednou EZS. Je vhodný do průmyslových skladovacích hal. V dodávce jsou čočky pro jiné dosahy a montážní konzola.



Parametry	
Způsob detekce	kombinovaný pasivní infračervený a mikrovlnný (dopplerovský)
Typ detekční charakteristiky	vějíř
Rozměry detekční charakteristiky	max. 15 m / 90°
Montážní výška	1,0 - 2,7 m
Pracovní kmitočet MW části	9,9 GHz
Napájecí napětí	9 - 16 Vss
Odběr proudu	max. 42 mA
Anti-masking	ano
Indikace poplachu	ano - LED pod předním krytem detektoru
Poplachový výstup	NC, max. 24 V ss / 100 mA
Výstup anti-maskingu	NC, max. 24 V ss / 100 mA
Ochranný kontakt	NC
Ochranný kontakt zadní	ne
Pracovní teplota	-30 - 60 °C
Rozměry - výška	230 mm
Rozměry - šířka	123 mm
Rozměry - hloubka	124 mm

Položka 2 - Venkovní duální (2x PIR+MW) detektor, dosah 10m: typ XDH10TT-AM



Použitím trojité detekční logice (2x PIR a 1x MW) společně s odolností proti zvířatům do 10kg se detektor vyznačuje velkou odolností proti falešným poplachům. Navíc je vybaven i funkcí antimasking.



Parametry

Způsob detekce	kombinovaný pasivní 2x PIR a mikrovlnný (dopplerovský)
Typ detekční charakteristiky	vějíř 10 m / 90°
Montážní výška	2,4 m
Pracovní kmitočet MW části	9,9 GHz
Napájecí napětí	9 - 16 Vss
Odběr proudu	max. 30 mA
Anti-masking	ano
Indikace poplachu	ano - LED pod předním krytem detektoru
Poplachový výstup	NC, max. 60 V ss / 50 mA
Výstup anti-maskingu	NC, max. 60 V ss / 50 mA
Ochranný kontakt	NC
Pracovní teplota	-30 - 50 °C
Krytí	IP55
Rozměry - výška	118 mm
Rozměry - šířka	77 mm
Rozměry - hloubka	84 mm
Hmotnost	300 g
Speciální funkce	PET imunita do 10kg

Položka 3 - Venkovní duální (2x PIR+MW) detektor, dosah 15m: typ XDL15TT-AM



Použitím trojité detekční logice (2x PIR a 1x MW) společně s odolností proti zvířatům do 10kg se detektor vyznačuje velkou odolností proti falešným poplachům. Navíc je vybaven i funkcí antimasking.



Parametry	
Způsob detekce	kombinovaný pasivní 2x PIR a mikrovlnný (dopplerovský)
Typ detekční charakteristiky	dlouhý dosah 15 x 2m
Montážní výška	1,2 m
Pracovní kmitočet MW části	9,9 GHz
Napájecí napětí	9 - 16 Vss
Odběr proudu	max. 30 mA
Anti-masking	ano
Indikace poplachu	ano - LED pod předním krytem detektoru
Poplachový výstup	NC, max. 60 V ss / 50 mA
Výstup anti-maskingu	NC, max. 60 V ss / 50 mA
Ochranný kontakt	NC
Pracovní teplota	-30 - 50 °C
Krytí	IP55
Rozměry - výška	118 mm
Rozměry - šířka	77 mm
Rozměry - hloubka	84 mm
Hmotnost	300 g

Položka 4 - držák detektoru pro nastavení optimálního pokrytí: typ XD WALL BRACKET



držák pro nastavení optimálního pokrytí střeženého prostoru. Všechny kabely jsou skryty pro maximální bezpečnost.



Položka 5 - Mag. kontakt čtyřdrátový polarizovaný pro vyšší rizika: typ MAS303

Polarizovaný kontakt nabízí vyšší bezpečnost, protože je odolný proti cizímu magnetickému poli. Používá se v peněžních ústavech, zlatnictvích atd. Vyznačuje se delším přívodním kabelem



Parametry	
Montáž	povrchová
Upevnění	šroub
Materiál	plast
Pracovní mezera - max.	22 mm
Podklad	nevodivý + vodivý
Sabotážní kontakt	ano
Polarizace	ano
Připojení (počet žil)	4 vodiče
Délka přívodního kabelu	300 cm
Poplachový výstup	NC
Barva	bílá
Třída prostředí	III - venkovní chráněné
Rozměry - výška	13 mm
Rozměry - šířka	54 mm
Rozměry - hloubka	13 mm
Speciální funkce	vodivý podklad za použití přiložené podložky

Položka 6 - Distanční podložka pod magnety : typ PODLOŽKA MAS

Přídavná distanční podložka pro magnetické kontakty MAS203, MAS303 nebo MAS273 při jejich instalaci na nerovné nebo na feromagnetické materiály.



Položka 7 - Vnitřní duální (PIR+MW) detektor s dosahem 15m: typ DT7550CEU

Duální detektor pro komerční instalace s ochranou proti zakrytí detektoru - funkce antimasking a s ochranou prostoru pod detektorem.



Parametry	
Typ	PIR + MW
Dosah PIR vějíř - délka	15 m
Dosah PIR vějíř - šířka	18 m
Dosah MW - délka	15 m
Dosah MW - šířka	18 m
Doporučená montážní výška	2,3 m
Napájení	8 - 16 Vss
Odběr - nominální	30 mA
Paměť poplachu	ano
Poplachový výstup	NC, 25 Vss / 125 mA
Sabotážní výstup	NC, 24 Vss / 50 mA
Indikace poplachu	LED dioda
Odolnost proti vf rušení	30 V/m
Pracovní teplota	-10 - 55 °C
Relativní vlhkost	5 - 95 %
Barva	bílá
Rozměry - výška	119 mm
Rozměry - šířka	71 mm
Rozměry - hloubka	42 mm

Položka 8 - Kloubový držák detektoru na stěnu s tamperem : typ SMB10T

Používá se k detektorům pro montáž na stěnu, se sabotážním kontaktem.



Položka 9 - 2-paprsková IR závora, dosah 40 m: typ AX-130TN (BE)



Základní parametry	
Způsob detekce	aktivní infračervený
Dosah - venkovní	40 m
Dosah - vnitřní	40 m
Dosah - technické maximum	400 m
Vzdálenost paprsků	54 mm
Doba přerušení paprsků	nastavitelná 50 / 100 / 250 / 500 ms
Rozsah směřování paprsků	±90° horizontálně, ±5° vertikálně
Synchronizace	ne
Napájecí napětí	10,5 - 28 Vss
Odběr proudu (vysílač + přijímač)	41 mA
Indikace poplachu	ano - LED (pod krytem přijímače)
Doba sepnutí popl. výstupu	2 ± 1 s
Poplachový výstup	NC, max. 28 V ss / 200 mA
Ochranný kontakt	NC, max. 28 V ss / 200 mA (TX i RX)
Paměť poplachu	ne
Pracovní teplota	-35 - 60 °C
Relativní vlhkost - max.	95 %
Krytí	IP65
Třída prostředí	IV.
Rozměry - výška	170 mm
Rozměry - šířka	65 mm
Rozměry - hloubka	69,5 mm
Hmotnost (vysílač + přijímač)	650 g
Možnost vestavění vyhřívání	ano - 1x HU-3

Položka 10 - 4-paprsková IR závora, dosah 100 m: typ SL-350QDM



Parametry	
Způsob detekce	aktivní infračervený
Dosah - venkovní	100 m
Dosah - vnitřní	100 m
Dosah - technické maximum	1000 m
Doba přerušení paprsků	nastavitelná 50 / 100 / 250 / 500 ms
Rozsah směřování paprsků	±90° horizontálně, ±10° vertikálně
Synchronizace	ano - 4 modulační kanály
Napájecí napětí	10,5 - 30 Vss
Odběr proudu (vysílač + přijímač)	max. 50 mA
Indikace poplachu	ano - LED (pod krytem přijímače)
Doba sepnutí popl. výstupu	2 ± 1 s
Poplachový výstup	NO/NC, max. 28 V ss / 200 mA
Diskvalifikační výstup	NO/NC, max. 28 V ss / 200 mA
Ochranný kontakt	NC, max. 28 V ss / 200 mA (TX i RX)
Paměť poplachu	ano
Pracovní teplota	-35 - 60 °C
Relativní vlhkost - max.	95 %
Krytí	IP65
Rozměry - výška	448 mm
Rozměry - šířka	79 mm
Rozměry - hloubka	96 mm
Možnost vestavění vyhřívání	ano - 2x HU-3
Speciální funkce	automatické řízení výkonu vysílače, přenos stavu nasměrování z přijímače do vysílače, možnost volby typu napájení - ze zdroje nebo z baterií či solárního panelu SBU-4

Položka 11 - Tísňové NO/NC tlačítko s odklopným krytem: typ ART476



Popis:

Jednoduché tísňové tlačítko s mechanickou pamětí aktivace, které může sloužit ke spuštění tísňového poplachu. Je určeno k nejbížešímu komerčnímu použití. Proti nechtěnému spuštění je tlačítko chráněno plastovým odklopným krytem.



Technické parametry

Základní parametry	
Paměť poplachu	ano
Poplachový výstup	NO/NC
Provedení	plast
Barva	bílá
Rozměry - výška	85 mm
Rozměry - šířka	88 mm
Rozměry - hloubka	74 mm

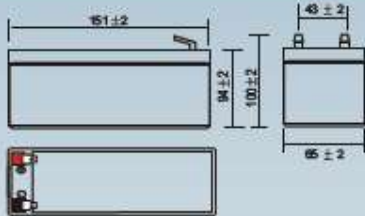
Položka 12 - AKU 12V/7Ah konektor Faston: typ GP1272F2

POWERSONIC

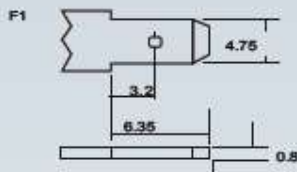
PS Range

(5yr Design Life in Float Service at 20°C)

Dimensions (mm)



Standard terminal (mm)



Physical Specification

Nominal Voltage		12V
Nominal Capacity (20HR)		7.0AH
Dimension	Length	151 ± 2 mm
	Width	65 ± 2 mm
	Container Height	94 ± 2 mm
	Total Height (with terminal)	100 ± 2 mm
Weight		Approx 2.30kg
Standard Terminal		F1

PS-1270 12V 7.0AH



Discharge Characteristics (25°C, 77°F)

Rated Capacity	20hr Rate(1.80V/cell)	7.00AH	Cycle	Initial Charging Current Less than 1.75A Voltage 14.40V - 15.0V at 25°C (77°F)
	10hr Rate(1.80V/cell)	6.70AH		
Capacity Affected by Temperature	8hr Rate(1.75V/cell)	6.74AH	Constant Voltage Charge	Standby Recommended Charge Current less than 1.75A Voltage 13.5V - 13.8V at 25°C (77°F)
	5hr Rate(1.75V/cell)	8.10AH		
	1hr Rate(1.60V/cell)	4.52AH		
	40°C (104°F)	105%		
25°C (77°F)	100%	Standby		
0°C (32°F)	96%			

Internal Resistance mΩ

18.0 mΩ

Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C (77°F)

V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.80V/cell	13.7	10.5	8.72	7.54	5.83	4.30	3.82	2.14	1.98	1.36	1.11	0.96	0.777	0.649	0.346
1.80V/cell	18.4	13.5	10.5	8.91	6.88	5.00	4.08	2.34	1.80	1.45	1.19	1.03	0.825	0.670	0.350
1.75V/cell	20.8	14.6	11.5	9.59	7.14	5.18	4.24	2.42	1.94	1.49	1.22	1.05	0.839	0.688	0.354
1.70V/cell	22.9	16.1	12.3	10.1	7.43	5.39	4.38	2.48	1.89	1.53	1.25	1.08	0.851	0.701	0.370
1.65V/cell	25.2	17.4	13.1	10.7	7.84	5.53	4.46	2.52	1.97	1.58	1.29	1.11	0.864	0.716	0.375
1.60V/cell	27.8	18.9	14.0	11.4	8.28	5.76	4.52	2.63	2.03	1.63	1.33	1.13	0.872	0.724	0.377

Constant Power Discharge (Watts/cell) at 25°C (77°F)

V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.80V/cell	25.3	19.4	16.3	14.2	11.1	8.25	6.98	4.15	3.27	2.26	2.18	1.90	1.53	1.29	0.708
1.80V/cell	33.3	24.0	19.4	16.6	12.9	9.53	7.76	4.51	3.49	2.63	2.33	2.02	1.62	1.32	0.712
1.75V/cell	36.7	26.5	20.9	17.8	13.3	9.79	8.10	4.66	3.54	2.65	2.36	2.07	1.65	1.36	0.716
1.70V/cell	39.3	28.3	22.0	18.4	13.8	10.1	8.33	4.76	3.64	2.65	2.44	2.11	1.67	1.38	0.731
1.65V/cell	42.8	30.2	23.2	19.4	14.4	10.3	8.45	4.80	3.76	3.04	2.49	2.15	1.69	1.41	0.740
1.60V/cell	46.1	32.1	24.5	20.4	15.1	10.7	8.50	4.99	3.87	3.13	2.57	2.19	1.70	1.42	0.743



Power-Sonic Europe Limited
3 Buckingham Square, Wickford, Essex, SS11 8YQ
Tel: +44 (0)1268 560886 Fax: +44 (0)1268 560902
sales@power-sonic.co.uk
www.power-sonic.co.uk

In the event of further technical development we reserve the right to alter our design, specification and price without notice. E&O.E

RevB - 07/13

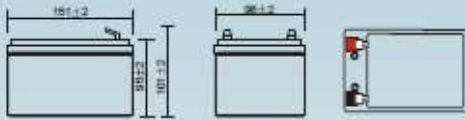
Položka 13 - AKU 12V/12Ah konektor Faston: typ GP12120F2

POWERSONIC

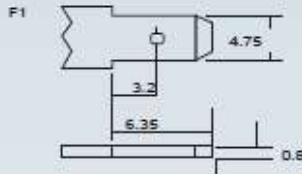
PS Range

(5yr Design Life in Float Service at 20°C)

Dimensions (mm)



Standard terminal (mm)



Physical Specification

Nominal Voltage		12V
Nominal Capacity (20HR)		12.0 AH
Dimension	Length	151 ± 2 mm
	Width	98 ± 2 mm
	Container Height	95 ± 2 mm
	Total Height (with terminal)	101 ± 2 mm
Weight		Approx 3.60kg
Standard Terminal		F1

PS-12120 12V 12AH



Discharge Characteristics (25°C, 77°F)

Rated Capacity	20hRate(1.80V/cell)	12.00AH	Constant Voltage Charge	Cycle	Initial Charging Current Less than 3.0A Voltage 14.40V ~ 15.0V at 25°C (77°F)
	10hRate(1.80V/cell)	11.20AH			
Capacity Affected by Temperature	5hRate(1.75V/cell)	10.20AH	Standby	Recommended Charge Current less than 3.0A Voltage 13.5V ~ 13.8V at 25°C (77°F)	
	3hRate(1.75V/cell)	9.18AH			
	1hRate(1.60V/cell)	7.54AH			
	40°C (104°F)	103%			
25°C (77°F)	100%				
0°C (32°F)	86%				

Internal Resistance mΩ

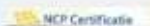
14.0 mΩ

Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C (77°F)

F/V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	22.9	17.5	14.5	12.6	9.72	7.16	6.03	3.57	2.79	2.27	1.85	1.61	1.30	1.08	0.594
1.80V/cell	30.7	22.4	17.6	14.9	11.5	8.33	6.76	3.90	3.00	2.42	1.99	1.72	1.37	1.12	0.600
1.75V/cell	34.6	24.6	19.2	16.0	11.9	8.64	7.07	4.04	3.05	2.48	2.04	1.77	1.40	1.15	0.606
1.70V/cell	38.1	26.9	20.5	16.8	12.4	8.99	7.29	4.14	3.15	2.54	2.09	1.81	1.42	1.17	0.617
1.65V/cell	42.0	29.0	21.8	17.8	13.1	9.21	7.46	4.20	3.28	2.63	2.15	1.85	1.44	1.19	0.625
1.60V/cell	46.3	31.5	23.3	19.0	13.8	9.60	7.54	4.38	3.38	2.71	2.22	1.89	1.45	1.21	0.629


Constant Power Discharge (Watts/cell) at 25°C (77°F)

F/V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	41.8	32.4	27.1	23.7	18.5	13.8	11.6	6.93	5.44	4.44	3.83	3.16	2.56	2.14	1.18
1.80V/cell	55.5	40.9	32.3	27.6	21.5	15.9	13.0	7.51	5.82	4.71	3.88	3.37	2.71	2.21	1.19
1.75V/cell	61.2	44.3	34.9	29.4	22.2	16.3	13.5	7.76	5.91	4.80	3.97	3.46	2.75	2.26	1.20
1.70V/cell	65.6	47.1	36.7	30.7	22.9	16.9	13.9	7.94	6.06	4.92	4.06	3.52	2.78	2.31	1.22
1.65V/cell	71.3	50.4	38.7	32.3	24.0	17.2	14.1	8.01	6.20	5.07	4.16	3.59	2.82	2.35	1.23
1.60V/cell	76.8	53.5	40.8	34.1	25.2	17.8	14.2	8.31	6.45	5.21	4.28	3.65	2.84	2.37	1.24



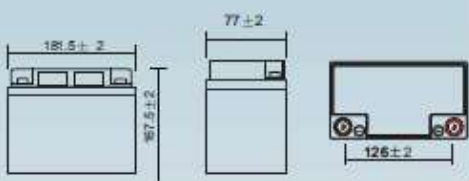
Power-Sonic Europe Limited
3 Buckingham Square, Wickford, Essex, SS11 8YQ
Tel: +44 (0)1268 560686 Fax: +44 (0)1268 560902
sales@power-sonic.co.uk
www.power-sonic.co.uk

Položka 14 - AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami: typ GP12170




PS Range
5yr Design Life In Float Service at 20°C

Dimensions (mm)



Standard terminal (mm)

T12 Threaded Insert 5mm Stud




Torque 2.0 - 3.0 Nm

Physical Specification

Nominal Voltage		12V
Nominal Capacity		17.0AH
Dimension	Length	181.5 ± 2 mm
	Width	77.0 ± 2 mm
	Container Height	167.5 ± 2 mm
	Total Height (with terminal)	167.5 ± 2 mm
Weight		Approx 5.7kg
Standard Terminal		T12

PS-12170 12V 17AH



Discharge Characteristics (25°C, 77°F)

Rated Capacity	20hr Rate(1.80V/cell)	16.80AH	Cycle	Initial Charging Current Less than 4.25A Voltage 14.40V - 15.0V at 25°C (77°F)
	10hr Rate(1.80V/cell)	16.00AH		
Capacity Affected by Temperature	5hr Rate(1.75V/cell)	14.20AH	Constant Voltage Charge	Standby
	3hr Rate(1.75V/cell)	12.40AH		
	1hr Rate(1.60V/cell)	7.57AH		
	40°C (104°F)	108%		
25°C (77°F)	100%	Recommended Charge Current less than 4.25A Voltage 13.5V - 13.8V at 25°C (77°F)		
0°C (32°F)	86%			

Internal Resistance mΩ





Approx 16.0 mΩ

Constant Current Discharge Characteristics Unit: Amperes (25°C, 77°F)

F.V/Time	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	18.3	15.2	11.8	9.36	7.57	4.96	3.72	3.05	2.58	1.80	1.53	0.81
1.80V/cell	20.3	16.7	12.7	9.94	7.98	5.28	3.93	3.20	2.71	1.89	1.60	0.84
1.75V/cell	22.5	18.3	13.7	10.6	8.61	5.53	4.16	3.34	2.85	1.95	1.63	0.86
1.70V/cell	24.6	20.0	15.1	11.1	9.09	5.83	4.35	3.48	2.96	2.02	1.69	0.87
1.65V/cell	26.0	21.1	15.9	11.8	9.41	6.03	4.51	3.60	3.03	2.07	1.72	0.90
1.60V/cell	28.6	22.9	16.9	12.2	9.76	6.28	4.66	3.71	3.13	2.13	1.76	0.92

Constant Power Discharge Characteristics Unit: Watts/cell (25°C, 77°F)

F.V/Time	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	34.5	29.0	22.7	18.2	14.8	9.74	7.33	6.02	5.11	3.59	3.06	1.63
1.80V/cell	37.8	31.4	24.2	19.1	15.5	10.3	7.68	6.28	5.33	3.76	3.19	1.68
1.75V/cell	41.4	34.1	25.8	20.3	16.6	10.7	8.11	6.53	5.59	3.86	3.26	1.71
1.70V/cell	44.6	36.9	28.2	21.1	17.5	11.3	8.46	6.80	5.81	4.00	3.36	1.74
1.65V/cell	47.0	38.8	29.6	22.3	18.0	11.6	8.75	7.02	5.92	4.10	3.43	1.78
1.60V/cell	50.5	41.5	31.1	22.9	18.5	12.0	8.99	7.21	6.10	4.20	3.50	1.82

Power-Sonic Europe Limited
3 Buckingham Square, Winkford, Essex, SS11 8YQ
Tel: +44 (0)1288 580888 Fax: +44 (0)1288 580902
sales@power-sonic.co.uk
www.power-sonic.co.uk

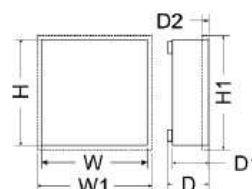
In the event of further technical development we reserve the right to alter our design, specification and price without notice. E&O E Rev6 - 10/12

Impulsní zálohované napájecí zdroje 13,8V/DC bez automatické kontroly práce



KÓD: PSBD 5012 v.1.1
TYP: PSU-B-13,8V/S-5A/1/EL-TR-40Ah/MC

CZ



DODATEČNÁ VÝBAVA (konfigurace):

- [1] konvertor napětí DC/DC 2,5A/5V (ADC 255) x 2ks. + svorkovnice pojistek LB5/AW (AWZ 536) x 2ks. + 40Ah
- [2] red.úktor napájení RN-2,5A/12V (RN250) x 2 ks. + svorkovnice pojistek LB 5/AW (AWZ 536) x 2 ks. + 40Ah
- [3] red.úktor napájení RN-5,0A/12V (RN500) x 1 ks. + svorkovnice pojistek LB 5/AW (AWZ 536) x 2 ks. + 40Ah

POPIS

Zálohovaný napájecí zdroj je určen k nepřerušovanému napájení elektrických zařízení vyžadujících stabilizované napájecí napětí 12V/DC (+/-15%). Napájecí zdroj zajišťuje napětí U= 11,0V+13,8V DC s celkovou proudovou účinností 5A. V případě ztráty síťového napětí dochází k okamžitému přepnutí na napájení z akumulátoru. Napájecí zdroj je opatřen ochranou: před zkraty (SCP), před přetížením (OLP), před přehřátím (OHP). Zdroj je přizpůsobený ke spolupráci se suchým, olověným (kyselinovým) akumulátorem (SLA). Napájecí zdroj automaticky kontroluje proces nabíjení a údržby akumulátoru, kromě toho je opatřen ochranou výstupu BAT: před zkraty a před zapojením opačné polarit. Napájecí zdroj je opatřen systémem ochrany akumulátoru před přílišným vybitím (UVP, jumper JP-B: ON/OFF). Modul je vybaven optickou signalizací informující o pracovním režimu (napájení AC, nabíjení LB, výstup DC). Napájecí zdroj je opatřen také dvěma technickými výstupy (OC): BS umožňující dálkovou kontrolu podmínek napájení AC a AW poskytující informace o nouzovém stavu napájecího zdroje (přetížení, zkrat). Napájecí zdroj je umístěn v kovové skříni s místem určeným pro akumulátor. Skříň je opatřena mikrořepelnáčem signalizujícím otevření dvířek (čelovky) a odstranění ze stěny.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skříň:	kovová, IP20, barva RAL9003,
Rozměry:	Š=345, V=420, H=178, Š1=350, V1=425, H1=170mm, H2=14 [mm, +/-2]
Hmotnost netto/brutto:	8,2 / 8,9 [kg]
Místo pro akumulátor:	40Ah/12V (7Ah/12V, 17Ah/12V) bezúdržbový olověný (kyselinový) (SLA)
Ochrana proti sabotáži:	2 x mikrovyypínač: otevření skříně a odstranění ze stěny, 0,5A@50V/DC max. NC
Zajištění:	šroubovaný: válcovitý šroub x 1 (možnost montáže zámků)
Poznámky:	opatřen distančními sloupky proti montážnímu podkladu (stěně) - 8mm
Napájení:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,61 A (max.) (7,0 A „studený start“)
Transformátor:	TR 150VA/20V
Výkon napájecího zdroje:	P=69W max.
Typ napájecího zdroje:	A (EPS- External Power Source)
Výstupná napětí:	11,0V+13,8VDC on-line pracovní režim (10,0V+13,8VDC bateriový režim), 50mV p-p
Výstupní proud:	5,0 A max.
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru:	0,3A/0,9A/1,5A/2,0A max. (jumpery J1, J2)
Odběr proudu obvodu napájecího zdroje:	50mA max.
Ochrana před zkraty (SCP):	200% + 250% výkonu napájecího zdroje + F1: pojistky v obvodu akumulátoru
Ochrana před přetížením (OLP):	110% + 150% výkonu napájecího zdroje, PTC / pojistka F2 obvod 230V/AC
Přepětová ochrana (OVP):	žádná (volitelný modul MZN1)
Přepětová ochrana:	varistory
Ochrana akumulátoru (UVP):	U<10,0 V (± 5%) odpojení (-BAT) akumulátoru (jumper JP-B)
Technický výstup BS (výpadek AC):	normální stav: úroveň hi-Z, porucha: úroveň L (0V), zpoždění 20s
Technický výstup AW (porucha):	normální stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z
Typ technických výstupů:	typ OC, 50 mA max. (@ 30V/DC max.)
Akustická signalizace práce:	žádná
Optická signalizace práce:	LED diody: podmínky napájení AC/DC, nabíjení LB (na PCB desce napájecího zdroje)
Pracovní podmínky:	II třída, -10°C+ 40°C
Certifikáty, osvědčení:	CE, RoHS
Poznámky:	chlazení napájecího zdroje: konvekční, KONEKTORY; napájení: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10), I/O PCB : Φ0,41+1,63 (AWG 26-14), výstupy akumulátoru BAT: 6,3F-2,5/30cm, výstup TAMPER : kabely: 30cm



TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní napětí:	12 – 24 V DC ($\pm 15\%$) 12 – 18 V AC ($-10\%/+15\%$)
Proud:	12V DC 80 mA v klidu 450 mA běžný pohyb 1300 mA max. 24V DC 40 mA v klidu 220 mA běžný pohyb 600 mA max.
Monitorovací kontakty:	Max. 0.8 A 30 V AC/DC resist, 20 W
Provozní teplota:	-20°C – +60°C
Výsuv závory:	20 mm (závora), 10 mm (střelka)
Backset:	55, 60, 65, 80, 100 mm (EL520) 30, 35, 40, 45 mm (EL420)
Šířka štítu:	20, 24 mm (EL520, EL522) 24, 28 mm (EL420, EL422)
Čtyřhran:	9 mm (s redukcí lze použít i 8 mm)
Kabel:	EA218 (6 m) / EA219 (10 m) 16 x 0,14 mm ²
Nastavitelná doba otevření:	2 – 15 s
Dveřní vůle:	2 – 5,5 mm (mezi čelním plechem zámku a protiplechem)
Nastavitelné funkce:	Mechanické funkce - Směr otevírání dveří (levé / pravé)
Výstupy signalizace:	Závora zatažená Závora vysunutá Dveře zavřené Stisknutá klika Klíč odemyká Sabotáž
Protiplech:	EA321, EA322, EA323, EA324