

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), mezi:

Českou národní bankou

Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

zastoupenou: Ing. Zdeňkem Viriusem, ředitelem sekce správní

a

Ing. Jakubem Janákem, ředitelem odboru technického

IČ: 48136450

DIČ: CZ 48136450

(dále jen „objednatel“ či „ČNB“)

a

UPS CZ spol. s r.o.

zapsanou v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C vložka 128782

sídlo: Hostivice, Kutnauerova 2275, PSČ 253 01

zastoupenou: Lenkou Horálkovovou, jednatelkou

IČO: 27950123

DIČ: CZ27950123

č. účtu: 115-2339250227/kód banky 0100

(dále jen „zhotovitel“)

Článek I


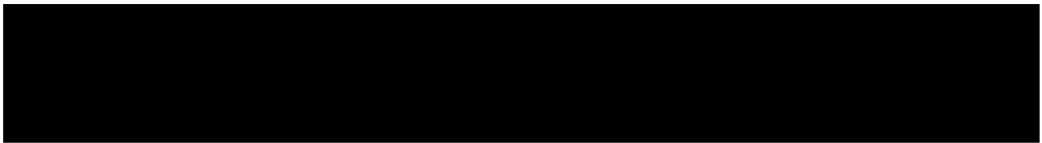
Předmět a místo plnění

1. Předmětem smlouvy je provedení díla spočívajícího v dodávce, montáži a uvedení do provozu 250 ks 12V akumulátorů min. 135 Ah, které budou sloužit k napájení 3 ks paralelně pracujících UPS typu PowerWave33 300kW. Dodané akumulátory budou konfigurovány do 10 půlvětví po 25 ks (5 půlvětví + a 5 půlvětví -). Akumulátory budou nové (nebudou starší než 7 měsíců od data výroby, přičemž datum výroby musí být nesmazatelně vyznačeno na pouzdře akumulátoru), nepoužité a plně funkční, přičemž jejich přesná specifikace, která je v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy – Technické parametry akumulátorů a podmínky realizace, je uvedena ve zhotovitelem doplněné příloze č. 4 této smlouvy – Technický popis akumulátorů s uvedením technických parametrů (dále jen „dílo“).
2. Součástí díla je dále:
 - a) odborná demontáž a likvidace 250 ks stávajících akumulátorů typu Dynasty UPS12-490MRX,
 - b) montáž nových akumulátorů do stávajících stojanů; pokud nebudou moci být využity (rozměrově) připojovací pasové vodiče, musí být tyto vodiče součástí dodávky; na stávajících akumulátorech jsou umístěné podložky pro napojení kontaktů snímání dat monitorovacího systému CellWatch; nebude-li možné použít stávající, musí být

- podložky CellWatch vhodného průměru rovněž součástí dodávky,
- c) doprava do místa plnění a transport na místo instalace,
 - d) provedení výchozí zátěžové zkoušky akumulátorů dle pokynů výrobce akumulátorů a s vystavením protokolu;
 - e) nastavení a kontrola systému CellWatch,
 - f) předání dokladů prokazujících splnění všech požadavků relevantních platných norem a předpisů, a to v českém jazyce (nedohodnou-li se smluvní strany jinak), jedná se zejména o:
 - prohlášení o shodě, resp. prohlášení o vlastnostech výrobků (u zařízení uvedených na trh po 1. 7. 2013),
 - návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - dokumentace a záruční listy,
 - protokol o provedené zátěžové zkoušce,
 - protokol o nastavení systému CellWatch,
 - doklad o ekologické likvidaci odpadu (tj. vč. ekologické likvidace demontovaných částí) v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Předmětem smlouvy je dále závazek zhotovitele provádět po dobu trvání záruky mimozáruční opravy, jak je dále specifikováno v čl. VII této smlouvy.
 4. Objednatel se zavazuje řádně poskytnuté plnění převzít a zaplatit cenu podle čl. III smlouvy.

Článek II

Lhůta, místo a způsob předání, pověřené osoby

1. Zhotovitel se zavazuje dodat a uvést do provozu akumulátory ve lhůtě **do 16 týdnů** od podpisu této smlouvy.
2. Místem plnění je budova ČNB, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1.
3. Předání a převzetí díla bude provedeno po uvedení akumulátorů do provozu včetně úspěšného provedení výchozí zátěžové zkoušky a předání dokumentace podle čl. I odst. 2 písm. f), a to formou **protokolu o předání a převzetí díla**. Protokol bude podepsán pověřenými osobami smluvních stran.
4. Pověřenými osobami jsou:
 - **za objednatele** (zejména ve věcech technických a ostatních záležitostech týkajících se plnění dle této smlouvy):

 - **za zhotovitele** (zejména ve věcech technických a ostatních záležitostech týkajících se plnění dle této smlouvy – minimálně jedna osoba):


5. V případě změny v osobě nebo údajích uvedených v odst. 4 tohoto článku smlouvy je změna účinná dnem doručení e-mailu pověřeným osobám druhé smluvní strany bez nutnosti uzavírat dodatek k této smlouvě.

Článek III Cena a platební podmínky

1. Cena za dílo byla stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem **1 785 500 Kč bez DPH**.
2. Cena uvedená v odst. 1 tohoto článku zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním podle této smlouvy.
3. Podrobná specifikace ceny je uvedena v cenové tabulce, která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
4. Cena díla bude uhrazena na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem nejdříve po podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
5. Cena mimozáručních oprav bude stanovena jako součin skutečně odpracovaného času a příslušné hodinové sazby. K takto stanovené ceně prací bude připočtena cena za výjezd. Jednotkové ceny jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy.
6. Cena za provedení mimozáruční opravy bude uhrazena na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem nejdříve v den poskytnutí příslušného plnění objednateli. Přílohou daňového dokladu bude soupis provedených činností včetně případně použitých náhradních dílů a materiálů.
7. Případné potřebné náhradní díly a materiál bude zhotovitel účtovat maximálně za cenu obvyklou v místě a čase plnění s tím, že pokud zhotovitel neposkytne objednateli svůj ceník, sdělí pověřenému pracovníkovi objednatele cenu náhradních dílů a materiálů, které hodlá k opravě použít. Objednatel provede kontrolu cen, a buď tyto ceny odsouhlasí, nebo vyzve zhotovitele k jejich změně. Pokud by nedošlo k dohodě mezi objednatelem a zhotovitelem o ceně náhradních dílů a materiálů, zajistí tyto náhradní díly nebo materiál objednatel sám a zhotovitel je povinen tyto díly k opravě použít. V případě, že objednatel dodatečně zjistí, a to maximálně do doby 6 měsíců od dodání příslušného náhradního dílu nebo materiálu, že zhotovitel dodal náhradní díl nebo materiál za cenu vyšší než obvyklou v místě a čase plnění, je zhotovitel povinen zjištěný rozdíl ceny oproti ceně obvyklé vyúčtovat jako slevu z ceny předmětného dílu nebo materiálu, a to nejdéle do 10 dnů od obdržení výzvy objednatele k poskytnutí slevy.
8. K cenám dle tohoto článku bude připočtena DPH v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
9. Doklad k úhradě (fakturu) zašle zhotovitel elektronicky jako přílohu e-mailové zprávy na adresu faktury@cnb.cz ve formátu ISDOC. Pokud není možné vytvořit doklad ve formátu ISDOC, je možné zasílat jej ve formátu PDF. V jedné e-mailové zprávě smí být pouze jeden doklad k úhradě. Mimo vlastní doklad k úhradě může být přílohou e-mailové zprávy jedna až sedm příloh k dokladu ve formátech PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. Přijaty budou i doklady k úhradě v jiném formátu, který bude v souladu s evropským standardem elektronické faktury. Nebude-li možné zaslat doklad k úhradě elektronicky, zašle jej zhotovitel v analogové formě na adresu:

Česká národní banka
sekce rozpočtu a účetnictví
odbor účetnictví
Na Příkopě 28
115 03 Praha 1

10. Doklad k úhradě bude obsahovat údaje podle § 435 občanského zákoníku a bankovní účet, na který má být placeno a který je uveden v záhlaví této smlouvy nebo který byl později aktualizován zhotovitelem (dále jen „určený účet“). Daňový doklad bude nadto obsahovat náležitosti stanovené v zákoně o dani z přidané hodnoty. Nezbytnou náležitostí každého dokladu je také číslo této smlouvy (ve formátu ISDOC v poli ID ve skupině Contract References), nebo číslo objednávky (ve formátu ISDOC v poli External_Order_ID ve skupině OrderReference), jsou-li objednávky v rámci smlouvy vystavovány. Pokud doklad bude postrádat některou ze stanovených náležitostí nebo bude obsahovat chybné údaje, je objednatel oprávněn jej vrátit zhotoviteli, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného dokladu.
11. V případě, že bude v dokladu k úhradě uveden jiný než určený účet, je pověřený pracovník zhotovitele povinen na základě výzvy objednatele sdělit na e-mailovou adresu, ze které byla výzva odeslána, zda má být zapláceno na bankovní účet uvedený v dokladu, nebo na určený účet. V tomto případě se doklad k úhradě nevrací s tím, že lhůta splatnosti začíná běžet až dnem doručení sdělení zhotovitele podle předchozí věty.
12. Splatnost dokladů činí 14 dnů ode dne doručení objednateli. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
13. Smluvní strany se ve smyslu § 1991 občanského zákoníku dohodly, že objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svou peněžitou pohledávku za zhotovitelem, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoliv peněžité pohledávce zhotovitele za objednatelem, ať splatné či nesplatné.

Článek IV

Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provádět veškeré práce v souladu s platnými právními předpisy České republiky, včetně právních předpisů EU závazných v České republice, v souladu s ČSN a EN, včetně nařízení a předpisů týkajících se nakládání s odpady, oprávněnými požadavky a pokyny objednatele.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět veškeré práce pouze odborně způsobilými pracovníky.
3. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že výměna akumulátorů bude probíhat bez výpadku sítě UPS (bez přerušení dodávky el. energií zálohované sítě UPS).
4. Zhotovitel přijímá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, dodržování předpisů o požární ochraně (dále jen „PO“) a o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (dále jen „BOZP“), včetně kvality prováděných prací.
5. Zhotovitel se zavazuje provádět plnění dle této smlouvy v souladu s bezpečnostními požadavky objednatele uvedenými v příloze č. 3 této smlouvy a pokyny pověřené osoby objednatele udělenými v průběhu plnění.
6. V případě porušení předpisů BOZP a PO, nekvalitního provádění prací nebo nedodržování montážních a technologických předpisů zhotovitelem má objednatel právo přerušit provádění prací a požadovat okamžitou nápravu. Zhotovitel může v provádění prací pokračovat poté, co zajistí řádné plnění svých povinností.
7. V případě, že v rámci plnění dojde k poškození majetku objednatele, zavazuje se zhotovitel provést urychlenou nápravu. V případě, že zhotovitel tak neučiní v dohodnuté lhůtě, má objednatel právo zadat opravu jinému dodavateli a vynaložené náklady přeučtovat zhotoviteli.
8. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o přítomnosti v budově a provádění prací minimálně týden před prováděnými pracemi, aby mohl být zajištěn dohled ze strany ČNB,

a dále pak každodenně hlásit dohodnutým způsobem pověřeným osobám objednatele zahájení a ukončení prací.

9. Zhotovitel se zavazuje v případě znečištění prostor v souvislosti s prováděním díla provést jejich neprodlený úklid do standardu ČNB.

Článek V **Součinnost objednatele**

1. Objednatel se zavazuje předat prostory k provedení plnění, v nichž bude zajištěna volná bezbariérová přístupová cesta.
2. Objednatel zajistí pracovníkům zhotovitele volný přístup na místo plnění v souladu s bezpečnostními požadavky objednatele, které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Objednatel se dále zavazuje:
 - umožnit pracovníkům zhotovitele přístup na sociální zařízení;
 - umožnit uložení věcí, uskladnění materiálu a pracovních nástrojů v souvislosti s prováděním díla;
 - poskytnout, výlučně pro účely plnění této smlouvy, možnost připojení na odběr el. energie 230/400 V v místě, které určí pověřená osoba objednatele.
3. Objednatel se zavazuje seznámit pracovníky zhotovitele, kteří se budou podílet na plnění smlouvy, s místními podmínkami BOZP a PO na pracovišti objednatele. Zhotovitel se zavazuje tyto podmínky dodržovat.

Článek VI **Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo**

Nebezpečí škody a vlastnické právo k zařízení přechází na objednatele okamžikem podepsání protokolu o předání a převzetí díla.

Článek VII **Záruka, odstranění záručních a mimozáručních vad**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo záruku v délce **36 měsíců**. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Po dobu záruky bude zhotovitel veškeré záruční opravy provádět na svůj náklad.
2. Zhotovitel poskytuje na provedenou mimozáruční opravu záruku v délce 24 měsíců ode dne podpisu záznamu o provedení opravy.
3. Případné záruční a mimozáruční vady ohlásí kterákoliv pověřená osoba objednatele zhotoviteli současně s popisem vady na telefonní číslo zhotovitele: [REDACTED] **s nepřetržitou službou**. Telefonické ohlášení potvrdí objednatel na e-mailovou adresu zhotovitele: [REDACTED]. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu objednateli oznámit případné změny telefonního čísla nebo e-mailové adresy, bez nutnosti uzavření dodatku k této smlouvě.
4. Veškeré záruční a mimozáruční opravy budou prováděny servisními technikami na adrese objednatele s tím, že nástup na opravu bude nejpozději do 24 hodin od jejího telefonického oznámení v souladu s odst. 3 tohoto článku, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.

5. Lhůta pro odstranění vady je do 10 pracovních dnů ode dne jejího oznámení objednatelem, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. Akumulátor dodaný v rámci opravy bude nový, nepoužitý a plně funkční, s datem výroby ne starším 7 měsíců.
6. O odstranění vady vyhotoví zhotovitel záznam o provedení opravy (servisní nebo montážní list), který bude podle okolností obsahovat přehled vyměněných náhradních dílů, a podepíše jej alespoň jedna z pověřených osob za každou smluvní stranu.
7. V případě, že zhotovitel nezahájí záruční opravu řádně uplatněné vady ve stanovené nebo písemně dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn zabezpečit její odstranění na náklady zhotovitele třetí osobou. Tímto postupem objednatele není dotčena záruka poskytnutá zhotovitelem a zhotovitel je v prodlení se zahájením záruční opravy až do doby jejího odstranění třetí osobou.
8. Zhotovitel se zavazuje, že při odstraňování vad bude respektovat veškeré pokyny objednatele související zejména s časovým omezením provádění prací při odstraňování vad.
9. Pokud zhotovitel zjistí při provádění činností podle čl. I odst. 2 písm. a) až e) této smlouvy závadu, která nebyla objednatelem ohlášena, je povinen ji neprodleně nahlásit pověřenému pracovníkovi objednatele, který ji následně nahlásí v souladu s odstavcem 3 tohoto článku smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

Článek VIII

Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel potvrzuje, že ke dni účinnosti této smlouvy on ani jeho poddodavatelé nenaplnují definiční znaky subjektů uvedených v čl. 5k nařízení (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 833/2014“), nebo subjektů uvedených v čl. 1h rozhodnutí Rady 2014/512/SZBP ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění jeho změn (dále jen „rozhodnutí 2014/512/SZBP“), kterým je zakázáno zadat či plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu ve smyslu v tomto ustanovení uvedeného nařízení či rozhodnutí. Subjekty naplňující definiční znaky subjektů uvedených v čl. 5k nařízení č. 833/2014 nebo subjektů uvedených v čl. 1h rozhodnutí 2014/512/SZBP budou dále označovány jako „určené subjekty“.
2. Zhotovitel dále potvrzuje, že ke dni účinnosti této smlouvy není osobou uvedenou v příloze I nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 269/2014“), nebo v příloze I nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 6. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 208/2014“), nebo v příloze I nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 765/2006“), nebo v příloze rozhodnutí Rady 2014/145/SZBP ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění jeho změn (dále také jako „rozhodnutí 2014/145/SZBP“). Osoba uvedená v příloze I nařízení č. 269/2014 nebo v příloze I nařízení č. 208/2014 nebo v příloze I nařízení č. 765/2006 nebo v příloze rozhodnutí Rady 2014/145/SZBP bude dále označována jako „určená osoba“.

3. Zhotovitel se současně zavazuje, že určeným osobám dle předchozího odstavce (není-li jí sám) nebo v jejich prospěch nezpřístupní žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje získané v souvislosti s plněním dle této smlouvy, a to přímo ani nepřímo.
4. Zhotovitel dále potvrzuje, že plnění jím poskytované dle této smlouvy neporušuje žádným způsobem jakékoliv platné právní předpisy vydané zejména orgány Evropské unie [tj. zejména zákazy dovozu výrobků ze železa a oceli ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 2022/428 ze dne 15. března 2022, kterým se mění „základní“ nařízení (EU) č. 833/2014, nebo nařízení Rady (EU) č. 2022/355 ze dne 2. března 2022, kterým se mění „základní“ nařízení (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku apod.]. Objednatel je oprávněn při porušení této povinnosti zhotovitele plnění nepřevzít v jakékoliv jeho části.
5. V případě, že by v průběhu účinnosti této smlouvy zhotovitel nebo jeho jakýkoliv poddodavatel naplnili definiční znaky určeného subjektu nebo se zhotovitel stal určenou osobou, je zhotovitel povinen o takové skutečnosti objednatele bez zbytečného odkladu, nejpozději do 2 pracovních dnů od nastání takové skutečnosti, písemně informovat.
6. Dojde-li za dobu účinnosti této smlouvy ke změnám v kterémkoliv z výše uvedených nařízení Rady (EU) či rozhodnutí Rady nebo k přijetí jakékoliv jiné nové legislativy tak, že bude nezbytné dát tuto smlouvu s nařízením Rady (EU), rozhodnutím Rady nebo jinou novou legislativou do souladu, zavazují se smluvní strany uzavřít písemný dodatek k této smlouvě, jehož předmětem bude úprava či doplnění práv a povinností smluvních stran v rámci této smlouvy (sankční mechanismy či nové možnosti ukončení smlouvy z toho nevyjímaje), a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do 15 pracovních dnů poté, co změny nařízení Rady (EU), rozhodnutí Rady či jiná nová legislativa nabydou platnosti, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
7. Vznikne-li objednateli v souvislosti s nepravdivým prohlášením nebo porušením povinností zhotovitele dle tohoto článku smlouvy jakákoliv škoda, je zhotovitel tuto škodu objednateli povinen v plné výši nahradit.

Článek IX

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro předání díla podle článku II odst. 1 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý den prodlení.
2. V případě porušení závazku zhotovitele dle čl. IV odst. 3 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ takového porušení.
3. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro zahájení odstraňování vady podle článku VII odst. 4 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou hodinu prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro odstranění vady podle článku VII odst. 5 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení.
5. V případě porušení kterékoliv povinnosti zhotovitele dle čl. VII odst. 8 a 9 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč, a to za každý zjištěný případ takového porušení.

6. V případě prodlení zhotovitele v kterékoliv lhůtě dle čl. VIII odst. 5 a 6 této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý pracovní den prodlení.
7. V případě, že se ukáže tvrzení zhotovitele uvedené v čl. VIII odst. 1, 2 a 4 této smlouvy jako nepravdivé nebo poruší-li zhotovitel závazek stanovený v čl. VIII odst. 3 této smlouvy, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každé jednotlivé nepravdivé tvrzení zhotovitele či za každé jednotlivé porušení závazku zhotovitele.
8. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. X odst. 2 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každé jednotlivé porušení mlčenlivosti.
9. V případě prodlení zhotovitele se splněním smluvní povinnosti ve lhůtě dle čl. XI odst. 4 je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 300 Kč za každý započatý pracovní den prodlení.
10. V případě porušení kterékoliv povinnosti zhotovitele dle čl. XI odst. 5 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč, a to za každý zjištěný případ takového porušení.
11. V případě prodlení objednatele v úhradě daňového dokladu je zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
12. Smluvní pokutou není dotčen nárok na náhradu škody.

Článek X

Bezpečnostní požadavky objednatele, mlčenlivost

1. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že jeho pracovníci či poddodavatelé, jakož i pracovníci těchto poddodavatelů, budou v plném rozsahu dodržovat bezpečnostní požadavky objednatele, které jsou uvedeny v příloze č. 3 této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním podle této smlouvy, vyjma plnění povinností stanovených právními předpisy a vyjma sdělení takových skutečností osobám, jež jsou na základě právních předpisů vázány stejnou nebo přísnější povinností mlčenlivosti. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na skutečnosti nebo informace, které jsou veřejně dostupné. Povinnost mlčenlivosti není časově omezena.

Článek XI

Prohlášení a další závazky zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že k veškeré činnosti, která je předmětem díla podle této smlouvy, je plně odborně způsobilý a kapacitně, materiálově i technicky vybaven.
2. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy si vyjasnil všechny nejasné podmínky pro poskytování plnění s pověřenými osobami objednatele.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn pro případ vzniku odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s plněním dle této smlouvy, a to s pojistným plněním ve výši nejméně 5 000 000 Kč (slovy: pět milionů korun českých).
4. Zhotovitel se zavazuje, že pojištění v uvedené výši a rozsahu zůstane účinné po celou dobu účinnosti této smlouvy, a do 5 pracovních dnů od výzvy objednatele je zhotovitel povinen toto objednateli doložit.
5. Zhotovitel se dále zavazuje, že v souvislosti s plněním dle této smlouvy:

- a) zajistí legální zaměstnávání osob a férové a důstojné pracovní podmínky pro všechny pracovníky podílející se na plnění této smlouvy. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se přitom rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků dle tohoto ustanovení i u svých poddodavatelů;
 - b) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků vůči svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá poskytovatelem v souvislosti s touto smlouvou, a to nejpozději do 14 dnů od obdržení platby ze strany objednatele (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům.
6. Na plnění poddodavatele se pohlíží, jako by je poskytl zhotovitel.

Článek XII

Odstoupení od smlouvy, výpověď

1. V případě, že kterákoliv ze smluvních stran podstatně poruší své smluvní povinnosti, je druhá smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
2. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje zejména:
 - ze strany zhotovitele:**
 - a) prodlení smluvní strany delší než 30 dnů,
 - b) jakost akumulátorů, která nezaručuje bezpečné a řádné užívání podle stanovených parametrů,
 - c) opakovaný výskyt vad znemožňujících řádné užívání zařízení – za opakovaný výskyt vad se považuje nesplnění technických parametrů uvedených v příloze č. 1 této smlouvy u více než 10 ks akumulátorů v období 12 po sobě jdoucích měsíců,
 - d) nenastoupení na opravu dle čl. VII odst. 4 této smlouvy nebo neodstranění nahlášených vad do 20 kalendářních dnů od okamžiku jejich nahlášení dle čl. VII odst. 3 této smlouvy.
 - ze strany objednatele:**
 - a) neposkytnutí součinnosti podle čl. V této smlouvy, a to i přes písemnou výzvu zhotovitele,
 - b) prodlení s úhradou daňového dokladu o více než 30 dnů.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, a to i v její jakékoliv části, v případě, kdy na základě písemné informace od zhotovitele či z vlastní iniciativy shledá, že zhotovitel nebo jeho kterýkoliv poddodavatel se stane určenou osobou nebo zhotovitel neuzavře dodatek ke smlouvě ve smyslu čl. VIII odst. 6 této smlouvy nebo zhotovitel poruší povinnost nezpřístupnit jakékoliv určené osobě (není-li jí sám) nebo v její prospěch žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje získané v souvislosti s plněním dle této smlouvy, a to přímo ani nepřímo, nebo povinnost dodat či poskytnout plnění, které neporušuje žádným způsobem jakékoliv platné právní předpisy vydané zejména orgány Evropské unie.
4. V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy zahájí smluvní strany inventuru předmětu plnění ve lhůtě nejpozději 3 pracovních dnů od odstoupení od smlouvy. V případě, že zhotovitel neposkytne objednateli potřebnou součinnost, provede inventuru předmětu plnění objednatel.

5. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu insolvenčního řízení zahájeného na majetek zhotovitele vypovědět tuto smlouvu, a to v 14denní výpovědní době, která počíná běžet dnem následujícím po doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
6. Odstoupení od smlouvy pro podstatné porušení smlouvy se dále řídí ustanoveními § 2001 a násl. občanského zákoníku, přičemž objednatel písemně oznámí zhotoviteli termín převzetí demontovaných akumulátorů nejpozději 10 pracovních dnů předem.

Článek XIII

Uveřejnění smlouvy a skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy

1. Zhotovitel si je vědom zákonné povinnosti objednatele uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
2. Profilem objednatele je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého objednatel, jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, přičemž profilem objednatele v době uzavření této smlouvy je <https://ezak.cnb.cz/>.
3. Povinnost uveřejňování dle tohoto článku je objednateli uložena § 219 ZZVZ.
4. Uveřejňování bude prováděno dle ZZVZ a příslušného prováděcího předpisu k ZZVZ.

Článek XIV

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu trvání záruky dle této smlouvy.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou smluvních stran písemným dodatkem, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Právní vztahy založené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že případný spor, který vznikne z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, bude rozhodován výlučně podle českého práva obecnými soudy v České republice.
4. Tato smlouva je sepsána v českém jazyce. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami vztahující se k této smlouvě bude probíhat v českém nebo slovenském jazyce, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě dohodnuto jinak.
5. Práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy mohou být postoupena pouze po předchozím písemném souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu se nepovažuje e-mail či jiné elektronické zprávy.
6. Odpověď stran této smlouvy podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku s dodatkem nebo odchylkou není přijetím nabídky, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
7. Uplatnění domněnky doby dojití dle § 573 občanského zákoníku se vylučuje.
8. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 a § 1766 a § 2620 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou, čímž se ruší nárok zhotovitele na jednání podle § 1765 odst. 1 občanského zákoníku. Zhotovitel tímto přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
9. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží vyhotovení smlouvy opatřené elektronickým podpisem. Obě smluvní strany jsou oprávněny

zhotovit libovolný počet kopií smlouvy potřebných k jejímu plnění.

Přílohy:

- č. 1 – Technické parametry akumulátorů a podmínky realizace
- č. 2 – Cenová tabulka
- č. 3 – Bezpečnostní požadavky ČNB
- č. 4 – Technický popis akumulátorů s uvedením technických parametrů

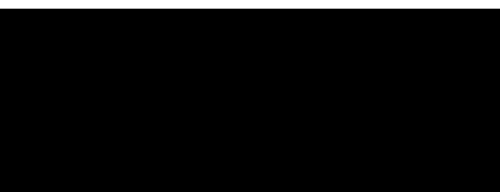
V Praze dne: 8. 7. 2024

V Praze dne: 27. 6. 2024

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Zdeněk Virius
ředitel sekce správní
podepsáno elektronicky



Lenka Horálková
jednatelka
podepsáno elektronicky

.....
Ing. Jakub Janák
ředitel odboru technického
podepsáno elektronicky

Příloha č. 1

Technické parametry akumulátorů a podmínky realizace**1. Nové baterie:**

Bezúdržbové olovené akumulátory (min. 135 Ah) v provedení FR (fire retarded - potlačují šíření plamene), výrobcem deklarovanou dobou životnosti 10 let (EUROBAT 10+) a zárukou 36 měsíců.

<i>Popis</i>		<i>Hodnota</i>	<i>Jednotka</i>
<i>Napětí baterie</i>		<i>12</i>	<i>V</i>
<i>Max rozměry (v x š x h) baterie</i>		<i>280 x 500 x 180</i>	<i>mm</i>
<i>Max. hmotnost</i>		<i>50</i>	<i>kg</i>
<i>Min. vybíjecí výkon na článek při konečném napětí 1,65V/článek (25°C)</i>	<i>10 min</i>	<i>700</i>	<i>W</i>
	<i>60 min</i>	<i>195</i>	<i>W</i>

Instalace do stávajících stojanů.

V případě nutnosti úpravy stojanů na rozměr baterie a zapojení jsou veškeré náklady započteny v ceně pro každý 1 ks baterie.

2. Podmínky realizace výměny akumulátorů:

Výměna akumulátorů bude probíhat bez výpadku sítě UPS (bez přerušení dodávky el. energií zálohované sítě UPS).

3. CellWatch:

Všechny nové baterie budou připojeny na stávající systém CellWatch.

Bude provedeno nastavení systému a kontrola jednotlivých baterií vůči měření CellWatch.

Výsledkem bude protokol o provedeném nastavení a kontrole.

Cenová tabulka

CENOVÁ TABULKA - Výměna akumulátorů UPS1-3 v ústředí ČNB					
Položka číslo	Popis	Měrná jednotka	Cena za 1 jednotku	Celkový počet jednotek	Cena celkem
1	Odborná demontáž a likvidace akumulátorů typu Dynasty UPS12-490MRX ¹⁾	ks	0,00 Kč	250	0,00 Kč
2	Odborná montáž nových akumulátorů ²⁾	ks	6 870,00 Kč	250	1 717 500,00 Kč
3	Výchozí zátěžová zkouška všech nových akumulátorů ³⁾	kpl	35 000,00 Kč	1	35 000,00 Kč
4	Nastavení a odzkoušení systému CellWatch ⁴⁾	kpl	12 000,00 Kč	1	12 000,00 Kč
5	Mimozáruční oprava ⁵⁾	hod.	850,00 Kč	20	17 000,00 Kč
6	Výjezd na mimozáruční opravu ⁵⁾	kpl	2 000,00 Kč	2	4 000,00 Kč
7	Celková nabídková cena v Kč bez DPH za položky 1 až 6				1 785 500,00 Kč

Vysvětlivky:

- 1) Cena zahrnuje veškeré náklady (demontáž, likvidace, příprava pracoviště, doprava atd.) dodavatele na 1 ks akumulátoru. Zde lze předpokládat i zápornou cenu vzhledem k ceně výkupu.
- 2) Cena zahrnuje veškeré náklady (montáž, doprava, příprava pracoviště, úprava stojanů, případný nový spojovací materiál, el. zapojení, napojení na stávající systém Cellwatch, úklid a předání protokolu) dodavatele na 1 ks akumulátoru.
- 3) Po instalaci všech baterií a jejich připojení bude provedena zátěžová zkouška a předán protokol o zkoušce.

- 4) Po připojení všech baterií na systém CellWatch bude provedeno nastavení systému a kontrola jednotlivých baterií vůči měření CellWatch. Výsledkem bude protokol o provedeném nastavení a kontrole.
- 5) Předpokládané množství hodin nebo výjezdů je stanoveno po dobu záruky a je uvedeno pouze za účelem porovnání nabídek. Zadavatel si vyhrazuje právo uvedené množství čerpat dle svých reálných potřeb, tj. přečerpat, nedočerpat či vůbec nečerpat; skutečný počet se tak může od předpokládaného počtu lišit.

Poznámka:

Dodavatel vyplní pouze žlutě podbarvená pole. Ceny uvádí s přesností na dvě desetinná místa.

Příloha č. 3

Bezpečnostní požadavky ČNB

1. Zhotovitel odpovídá za to, že do objektů objednatele (dále jen „ČNB“) budou vstupovat nebo vjíždět pouze ti jeho pracovníci, kteří jsou jmenovitě uvedeni v seznamu pracovníků schváleném ČNB (dále jen „seznam“). Tato povinnost se vztahuje i na posádky vozidel zhotovitele vjíždějících do garáží ČNB za účelem složení a naložení nákladu. Zhotovitel předloží seznam ČNB nejpozději pět pracovních dní před zahájením prací.
2. Seznam bude obsahovat tyto položky: jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti každého z pracovníků zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby všichni jeho pracovníci uvedení v seznamu byli ještě před předložením seznamu ČNB proškoleni o podmínkách zpracování osobních údajů a o právech subjektů údajů ve smyslu obecného nařízení o ochraně osobních údajů - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“). Zhotovitel se zejména zavazuje, že všichni jeho pracovníci uvedení v seznamu budou nejpozději do okamžiku předložení seznamu ČNB poučeni:
 - a) o tom, že zhotovitel předá jejich osobní údaje v rozsahu: jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti České národní bance, sídlem Na Příkopě 28, Praha 1 v rámci plnění této smlouvy, a to za účelem ochrany práv a oprávněných zájmů ČNB (zajištění evidence osob vstupujících do budovy ČNB z důvodu ochrany majetku a osob a správy systému kontrol vstupů ČNB);
 - b) o veškerých právech subjektu údajů, která mohou uplatnit vůči zhotoviteli a ČNB, zejména o právu na přístup k osobním údajům, které jsou o nich zpracovávány, právu na námitku proti zpracování osobních údajů, právu požadovat nápravu situace, která je v rozporu s právními předpisy, a to zejména formou zastavení nakládání s osobními údaji, jejich opravou, doplněním či odstraněním, jakož i o právu podat stížnost k Úřadu pro ochranu osobních údajů.
3. Za poučení svých pracovníků ponese zhotovitel vůči ČNB následně odpovědnost. V případě nesplnění povinnosti podle bodu 2. nahradí zhotovitel újmu, která v souvislosti s uvedeným ČNB vznikne, a to včetně případné nemajetkové újmy vzniklé poškozením dobrého jména a dobré pověsti, újmy vzniklé v důsledku postihu pravomocně uloženého ČNB správním nebo jiným k tomu oprávněným orgánem veřejné moci a újmy vzniklé ČNB v důsledku úspěšného uplatnění práv pracovníků zhotovitele vůči ČNB.
4. Požadavky na případné doplňky a změny schváleného seznamu je nutno neprodleně oznámit ČNB. Případné doplňky a změny seznamu podléhají schválení ČNB. Osoby neschválené ze strany ČNB nemohou vstupovat do objektů ČNB, přičemž ČNB si vyhrazuje právo neuvádět důvody jejich neschválení.
5. Zhotovitel uvede předem ty své pracovníky, pro které požaduje vystavení vstupních karet ke vstupu do objektů ČNB. Vystavení vstupních karet podléhá schválení ze strany ČNB. První vstupní karty budou vystaveny na náklady ČNB. Každé další vystavení vstupní karty bude zpoplatněno částkou 200,- Kč (vč. DPH) s tím, že tato částka bude zhotoviteli vyfakturována. Za vystavení nové vstupní karty nebude nutné platit v případech, kdy:
 - dosavadní karta přestane fungovat bez viditelného mechanického poškození,
 - dojde ke změně příjmení pracovníka,
 - byla karta odcizena a událost je doložitelná protokolem od Policie ČR.

6. Zhotovitel bude při zahájení činnosti pro ČNB vybaven základním počtem vstupních karet pro jednotlivé pracovníky podle schváleného seznamu. Vstupní karta umožní oprávněnému pracovníkovi zhotovitele samostatný vstup do vyhrazených prostor objektu ČNB a samostatný pohyb v nich. Každá vstupní karta bude nepřenosná a bude vydávána odborem bankovní bezpečnosti a krizového řízení ČNB.
7. Vstupní karty budou vydávány ze strany ČNB pro každého pracovníka zhotovitele jednotlivě proti podpisu, a to po předložení výpisu z rejstříku trestů, který nebude starší než tři měsíce. Výpis z rejstříku trestů bude pracovníkovi vrácen. Při převzetí vstupní karty bude dotčený pracovník zhotovitele poučen o způsobu používání vstupní karty a o režimu vstupu osob a vjezdu vozidel do objektů ČNB a o pohybu v nich.
8. Pracovník zhotovitele, kterému byla vydána vstupní karta, je povinen okamžitě po zjištění ztráty, odcizení, zneužití, zničení nebo poškození vstupní karty, které brání jejímu řádnému užívání, toto oznámit odboru bankovní bezpečnosti a krizového řízení ČNB.
9. Při ukončení pracovního poměru pracovníka zhotovitele uvedeného v seznamu nebo při ukončení plnění podle smlouvy je zhotovitel povinen neprodleně vrátit vstupní kartu dotčeného pracovníka odboru bankovní bezpečnosti a krizového řízení ČNB.
10. ČNB si vyhrazuje právo nevydat vstupní karty pracovníkům zhotovitele bez udání důvodu.
11. ČNB si vyhrazuje právo vstupní kartu pracovníkovi zhotovitele odebrat z důvodu porušení režimu vstupu osob a vjezdu vozidel do objektu ČNB nebo porušení režimu pohybu v něm.
12. ČNB si vyhrazuje právo vyřadit i schválené pracovníky zhotovitele ze seznamu bez udání důvodů. Schválení pracovníci musí dodržovat směrnice ČNB a pokyny ostrahy pro vstup do vyhrazených prostor a pro pobyt v nich.
13. Pracovníci zhotovitele jsou povinni podrobit se při každém vstupu do objektu ČNB bezpečnostní kontrole prováděné bankovními policisty.
14. ČNB si vyhrazuje právo nepustit do objektů ČNB pracovníka zhotovitele, který je zjevně pod vlivem alkoholu, drog nebo jiné omamné látky.
15. Vstup do objektů ČNB se zvířaty je zakázán.
16. Vstup soukromých návštěv do vnitřních prostor objektů ČNB je zakázán. Pro tyto účely je možné využít určené návštěvní místnosti.
17. Zhotovitel je povinen zajistit, že jeho pracovníci budou vstupovat do prostorů ČNB a zdržovat se v nich pouze ve firemním pracovním oděvu s viditelným nesnímatelným označením logem zhotovitele. Pracovní oděv musí být doplněn viditelně nošenou vstupní kartou vydanou ČNB každému pracovníkovi zhotovitele podle schváleného seznamu.
18. Zhotovitel a jeho pracovníci budou věnovat při plnění díla v oblasti požární ochrany zvýšenou pozornost:
 - dodržování právních předpisů o požární ochraně,
 - předpisům ČNB při provádění požárně nebezpečných prací se zvýšeným požárním nebezpečím (svařování, řezání plamenem, pájení, broušení, rozbrušování apod.),
 - průrazům a průchodům u rozvodů instalací a technologií hranicemi požárních úseků, včetně zachování, obnovení nebo nového vyhotovení jejich protipožárních ucpávek.
19. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že jeho pracovníci, jakož i pracovníci případných jeho poddodavatelů, kteří se budou na plnění podle této smlouvy podílet, zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech, se kterými se v průběhu plnění seznámí a které nejsou veřejně známy.

20. Povinnost mlčenlivosti podle bodu 19. výše není časově omezena.
21. V případě mimořádné události se pracovníci zhotovitele musí řídit pokyny bankovních policistů nebo dozorujícího zaměstnance ČNB a dále instrukcemi vyhlášenými vnitřním rozhlasem ČNB.
22. Pracovníci zhotovitele nesmí vnášet do prostor ČNB nebezpečné předměty, jako jsou střelné zbraně, výbušniny, hořlavé kapaliny, tlakové lahve apod. O tom, co je či není nebezpečný předmět, rozhodují bankovní policisté v souladu s vnitřními předpisy ČNB.
23. Fotografování a pořizování videozáznamů je ve všech prostorách objektů ČNB zakázáno. Výjimku tvoří pořizování dokumentace technických havárií a poruch. Konkrétní případ musí předem písemně povolit ředitel odboru bankovní bezpečnosti a krizového řízení nebo ředitel příslušné pobočky ČNB.
24. Ve všech prostorách objektů ČNB je přísný zákaz kouření a používání otevřeného ohně. O povolení k provedení požárně nebezpečné práce se zvýšeným požárním nebezpečím požádá zhotovitel písemnou formou dozorujícího zaměstnance ČNB, a to vždy nejpozději jeden pracovní den před zahájením prací.
25. Pracovníci zhotovitele se musí zdržet poškozování či odcizení majetku ČNB, a dále i jakéhokoli nevhodného chování vůči zaměstnancům a návštěvníkům ČNB.
26. Pracovníci zhotovitele uvedení na seznamu se musí před započítím výkonu práce v objektech ČNB prokazatelně seznámit s „Pravidly pro smluvní partnery ČNB k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí v ČNB“ (dále jen „pravidla“). Pravidla předá v listinné formě zástupci zhotovitele požární a bezpečnostní technik ČNB. Zástupce zhotovitele s pravidly seznámí všechny dotčené pracovníky zhotovitele.
27. ČNB je oprávněna v objektu ČNB kdykoliv podrobit kontrole kteréhokoliv pracovníka zhotovitele uvedeného na seznamu ohledně dodržování požární ochrany, bezpečnosti práce a všech výše uvedených ustanovení.

Příloha č. 4

Technický popis akumulátorů s uvedením technických parametrů

HR12-135 (12V135AH C10 @25°C)

Features

- § Maintenance-free operation
- § High Rate discharge design
- § ABS case, Flame Retardant V0 is available
- § Stable quality and high reliability
- § 15 years design life (at 25°C)

Application

- § Telecommunication system
- § Alarm and security system
- § Backup power
- § UPS
- § Emergency lighting
- § Auto control system
- § Electronic apparatus and equipment
- § Communication power supply
- § DC power supply

Specification

Nominal Voltage	12V (6 cells)	Operating Temp.Range	Discharge: -15-50°C (5-122°F)
Nominal Capacity	155AH (20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)		Charge:0-40°C (32-104°F)
	146AH (10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)	Storage: -15-40°C (5-104°F)	
	124AH (5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)	Nominal Operating Temp.Range	25 ± 3°C (77 ± 5°F)
	102AH (1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)	Cycle Use	14.4~14.8V (25°C/77°F) Temp.Coefficient -30mV/°C Initial Charging Current Less than 41A
Dimension	Length 340 ± 2mm	Standby Use	13.5~13.8V (25°C/77°F) Temp.Coefficient -20mV/°C
	Width 173 ± 2mm		No limit on Initial Charging Current
	Container Height 280 ± 2mm	Capacity affected by Temperature	40°C (104°F) 103%
	Total Height(with Terminal) 287 ± 2mm		25°C (77°F) 100%
Approx Weight	Approx 47.0Kg	Self Discharge	0°C (32°F) 86%
Terminal	T5 or F7		HR series batteries may be stored for up to 6 months
Container Material	ABS		At 25°C (77°F) and then a freshening charge is required.
Max. Discharge Current	1550A (5S)		For higher temperatures the time interval will be shorter.
Internal Resistance	Approx 3.8mΩ		

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

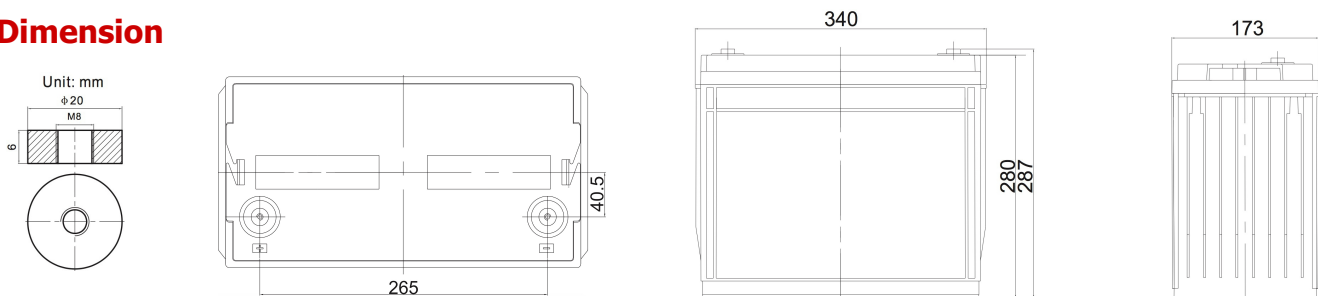
F.V/Time	1min	2min	3min	5min	8min	10min	15min	20min	30min	60min	90min
1.80V/cell	-	-	-	426.30	377.40	330.80	275.40	225.20	170.10	100.00	73.10
1.75V/cell	-	-	-	453.20	398.40	353.90	289.90	232.10	175.50	102.00	74.90
1.70V/cell	-	-	-	479.90	419.40	376.90	304.10	238.60	180.60	103.70	76.60
1.65V/cell	-	-	-	500.70	434.70	391.00	313.80	248.10	185.80	106.80	79.00
1.60V/cell	-	-	-	541.10	463.30	416.70	331.10	265.90	194.90	112.10	83.00

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

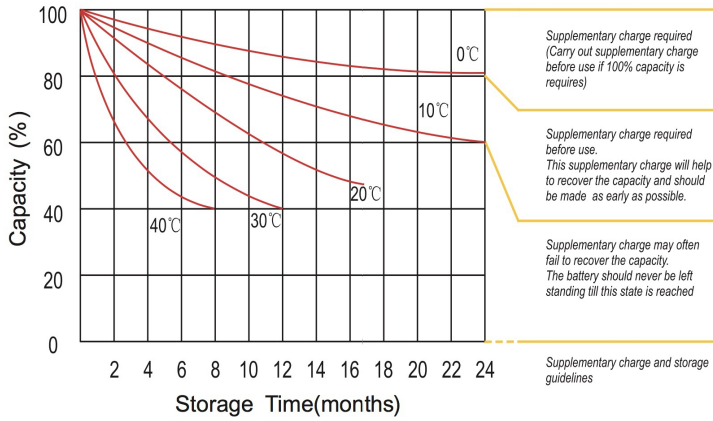
F.V/Time	1min	2min	3min	5min	8min	10min	15min	20min	30min	60min	90min
1.80V/cell	-	-	-	798.00	717.0	632.0	529.00	434.00	329.00	194.00	142.00
1.75V/cell	-	-	-	836.00	746.0	667.0	549.00	441.00	334.00	195.00	144.00
1.70V/cell	-	-	-	874.00	775.0	701.0	569.00	448.00	340.00	196.00	145.00
1.65V/cell	-	-	-	902.00	794.0	719.0	580.00	460.00	346.00	199.00	148.00
1.60V/cell	-	-	-	965.00	838.0	759.0	606.00	489.00	359.00	207.00	154.00

Note: The above characteristics data are average values obtained within three charge/discharge cycles, not the minimum values.

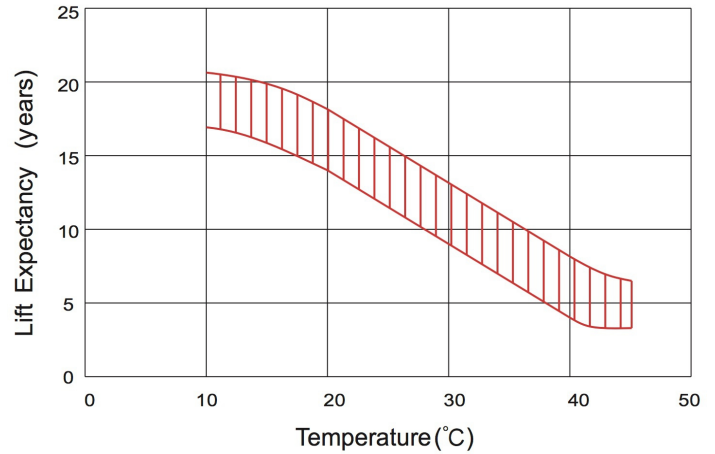
Dimension



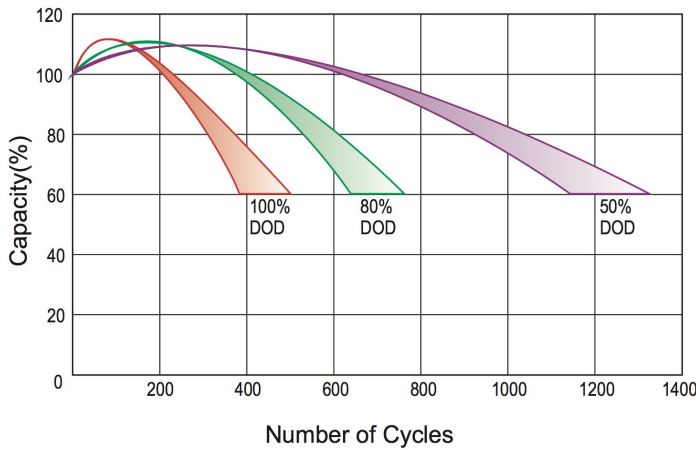
Storage Characteristics



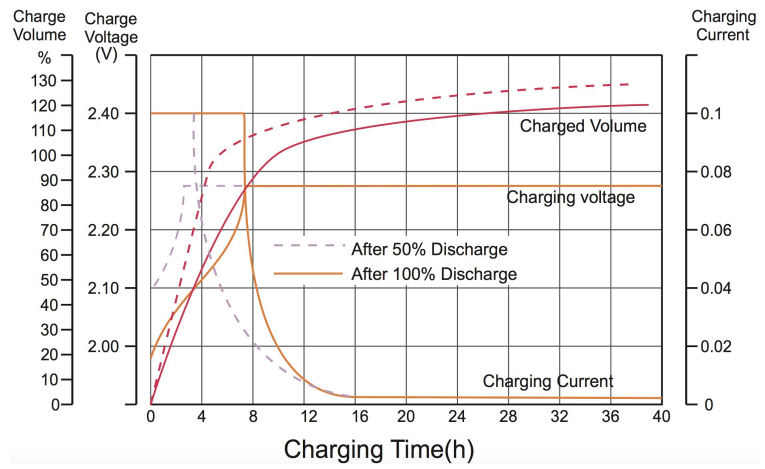
Effect Of Temperature On Float Life



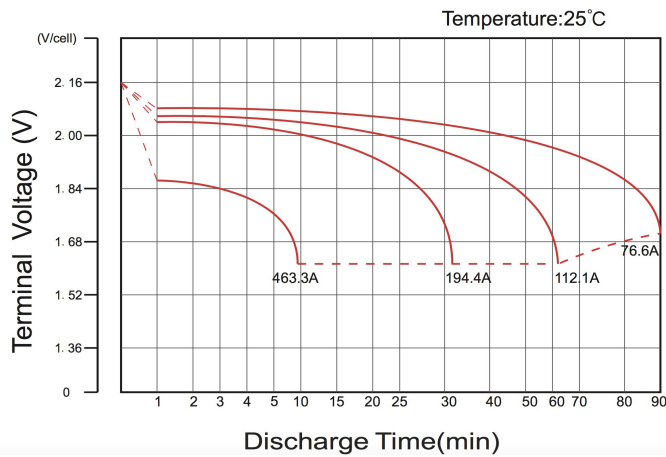
Cycle Life With Depth Of Discharge (D.O.D.)



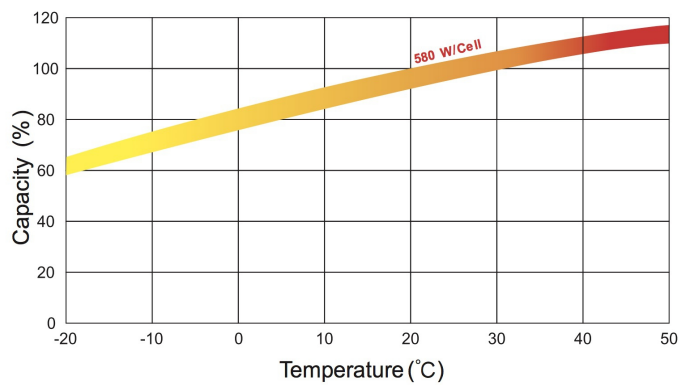
Charge Characteristics Curve For Standby Use



Discharge Characteristics Curve



Temperature Effects With Capacity



Certificates

