IIIIHIHIH

2024006942

**SMLOUVA O DÍLO**

podle ustanovení § 2586 a násl. zákona *č.* 89/2012 Sb. občanského zákoníku,  
(dále jen „smlouva“), uzavřená mezi

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno: | **Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje, příspěvková organizace** |
| Sídlo:  Jednající: | Kamenice 798/1d, 625 00 Brno  MUDr. Hana Albrechtová, ředitelka |
| Kontaktní osoba: | .......​..........​...........​...​........​...............................​.....​.......​......​...... |
| IČO: | 00346292 |
| DIČ: | CZ00346292 |
| Zápis v OR: | Krajský soud v Brně sp. zn. Pr 1245 |
| Bankovní spojení (číslo účtu): | MONETA Money Bank, a.s., č. ú. 117203514/0600 |

(dále jen *„objednatel)*

|  |  |
| --- | --- |
| **d**  Jméno: | **AUTOCONT CONTROL SYSTEMS spol. s r.o.** |
| Sídlo: | Kafkova 1853/3,'Moravská Ostrava, 70200 Ostrava |
| Jednající: | Ing. Tomáš Tomata, jednatel |
| Kontaktní osoba: | ...............​............​...​........​.....................​.....​.....​.......​.......​...... |
| IČO: | 42868017 |
| DIČ: | CZ42868017 |
| Zápis v OR: | C 1700 vedená u Krajského soudu v Ostravě |
| Bankovní spojení (číslo účtu): | Komerční Banka a.s., č.ú.: 1007246761/0100 |

(dále jen *„zhotovitel")*

1. Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele provede dílo, spočívající ve výměně dvou záložních zdrojů UPS a dodávka SW nástroje pro centralizovanou správu a monitoring UPS, a to vše způsobem a v rozsahu dle této smlouvy, jejich příloh a dle odsouhlaseného harmonogramu provádění díla. Součástí díla je přitom vše, čeho je třeba provést, zapracovat či jinak vynaložit k dosažení výsledné podoby díla, jak vyplývá z příloh této smlouvy.
2. Výměna dvou záložních zdrojů UPS bude zahrnovat zejména:
3. demontáž stávajících UPS (,,UPS A“ a „UPS B“) ze systému zakrytování studené uličky, montáž nové UPS B do systému zakrytování studené uličky, uvedení UPS do provozu, práce budou probíhat za plného provozu,
4. instalaci a konfiguraci nástroje pro centralizovanou správu a monitoring,
5. provedení všech testů, zkoušek, připojení do dálkového dohledu, provedení funkčních zkoušek a zátěžových testů,
6. zaškolení obsluhy uživatele,
7. výměna všech baterií UPS ve 4 roku provozu, včetně odvozu a ekologická likvidace starých baterií,
8. odvoz a ekologická likvidace původních UPS a obalů použitých v rámci plnění díla.
9. Při provádění díla se pak zhotovitel zavazuje postupovat tak, aby nebyl narušen provoz zdravotnického zařízení objednatele v místě plnění, kterým je sídlo objednatele v Brně, Kamenice 798/1 d, Brno.
10. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle čl. 1 této smlouvy ve lhůtě nejpozději do **12-ti týdnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
11. Závazek zhotovitele k provedení díla v dohodnutém rozsahu se považuje za splněný dokončením všech prací spojených se zhotovením díla, předáním a převzetím díla formou písemného předávacího protokolu, podepsaného oběma smluvními stranami. Objednatel přitom není povinen potvrdit zhotoviteli předávací protokol, zjistí-li se na předávaném díle vada, která brání řádnému užívání díla nebo více než 3 jiné vady a nedodělky.
12. Pro případ prodlení se splněním svého závazku podle čl. 1 této smlouvy ve lhůtě podle čl. 4 této smlouvy se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla podle čl. 7 této smlouvy za každý započatý den tohoto prodlení. Zaplacením této smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na případnou náhradu škody v plné výši.
13. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za dílo podle čl. 1 této smlouvy cenu díla ve výši: **1 261 000,-** Kč bez DPH, tj. **1 525 810,-** Kč včetně DPH. Součástí této ceny jsou veškeré náklady zhotovitele, spojené se splněním závazku zhotovitele podle čl. 1 této smlouvy. Tato cena je stanovena podle rozpočtu, u něhož se zaručuje úplnost, který je obsažen v příloze č. 2 této smlouvy. Změna ceny je možná pouze v případě zákonné změny sazby DPH.
14. Objednatel se zavazuje seznámit pracovníky zhotovitel, kteří se budou podílet na plnění smlouvy, s místními podmínkami BOZP, PO a bezpečnostními podmínkami na pracovišti objednatele. Zhotovitel se zavazuje tyto podmínky dodržovat.
15. Cena díla podle čl. 7 této smlouvy je splatná po splnění závazku k provedení díla způsobem podle čl. 5 této smlouvy ve lhůtě do 30-ti dnů od předložení jeho písemného vyhotovení (faktury/daňového dokladu). Faktura bude doručena elektronicky na email: ...............................​.. ​.................................z. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno toto číslo veřejné zakázky, ke které se faktura vztahuje: **P24V00002447.** Přílohou faktury bude kopie oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Nebude-li faktura splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona a další náležitosti podle této smlouvy, je objednatel oprávněn vrátit takovou fakturu zhotoviteli k opravě, přičemž doba její splatnosti začne znovu celá běžet ode dne doručení opravené faktury objednateli.
16. Zhotovitel se zavazuje vést o provádění díla záznamy o všech skutečnostech důležitých pro plnění závazku zhotovitele podle této smlouvy. Zhotovitel je rovněž povinen zpracovat technickou zprávu o provedení díla, a to 1 x v písemné podobě a v el. podobě. Objednatel je oprávněn nahlížet do dokumentace a připojovat k ní svoje průběžná stanoviska a vyjádření.
17. Pro případ prodlení s úhradou ceny díla ve lhůtě podle čl. 9 této smlouvy se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle zákona.
18. Zhotovitel odpovídá objednateli za to, že dílo podle čl. 1 této smlouvy bude odpovídat tuzemským právním předpisům, technickým, hygienickým a jiným normám, a že bude mít ty vlastnosti, které jsou u děl tohoto druhu obvyklé. V tomto smyslu se zhotovitel zavazuje bezplatně odstraňovat vady, které se na dílo podle čl. 1 této smlouvy vyskytnou v záruční době 60-ti měsíců ode dne splnění závazku zhotovitele k provedení díla způsobem podle čl. 5 této smlouvy.
19. Zhotovitel se zavazuje rozhodovat o písemných reklamacích objednatele v období po dokončení díla písemně ve Ihůtách dle příslušné servisní smlouvy.
20. Pro případ sporu o oprávněnost reklamace se objednateli výhrazuje právo nechat vyhotovit k prověření jakosti díla soudně znalecký posudek, jehož výroku se obě strany zavazují podřizovat s tím, že náklady na vyhotovení tohoto posudku se zavazuje nést ten účastník sporu, kterému tento posudek nedal zapravdu.
21. Nepřikročí-li zhotovitel k odstranění vady ve lhůtě podle čl. 13 této smlouvy nebo v něm z důvodů na své straně nepokračuje, a to ani po písemné výzvě objednatele, je objednatel oprávněn nechat provést toto odstranění třetí osobou na náklad zhotovitele.
22. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním jeho povinností podle čl. 12 této smlouvy ve lhůtě podle čl. 13 této smlouvy se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den tohoto prodlení..

I

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy o dílo, bude-li zhotovitel v prodlení se splněním svého závazku podle čl. 1 této smlouvy ve lhůtě podle čl. 4 této smlouvy o více než 2 týdny.
2. Zaplacením smluvní pokuty podle této smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu případné škody v plné výši.
3. Není-li touto smlouvou ujednáno jinak, řídí se vzájemný právní vztah mezi zhotovitelem a objednatelem ust. § 2586 a násl. občanského zákoníku.
4. Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci, jakožto i zaměstnanci případných poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění podle této smlouvy, zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech, se kterými se u objednatele v průběhu plnění seznámí a které nejsou veřejně známy.
5. Tato smlouva se uzavírá na základě návrhu na její uzavření ze strany objednatele. Předpokladem uzavření této smlouvy je její písemná forma a dohoda o jejích podstatných náležitostech, čímž se rozumí celý obsah této smlouvy, jak je uveden v čl. 1 až 24 této smlouvy. Objednatel přitom předem vylučuje přijetí tohoto návrhu s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
6. Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze jinou písemnou dohodu obou smluvních stran.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle příslušných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Uveřejnění v registru smluv zajistí objednatel.
8. Dáno ve dvou originálních písemných vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

*V* Brně dne )

V Ostravě dne 21.8.2024

MUDr. Hana Albrechtová ředitelka

Jednatel

**za zhotovitele**

**za objednatele**

**Příloha č. 1**

**Příloha č. 2**

**Technická specifikace Ceník**



Příloha č. 1 Technická specifikace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Požadavek na funkcionalitu nebo parametr | Specifikace požadavků stanovených zadavatelem | Dodavatelem nabízené parametry s uvedením modelu a výrobce | Splněno (ano/ne) |
| UPS | | | |
| Počet jednotek | I 2 | | |
| Modulární Online UPS v rack provedeni včetně 19" racku s výkonem min. 30 kW s redundancí na výkonovém modulu n+1 | | Vertiv™ Uebert\* APM2 |  |
|  |
| Výkon online UPS (kVA) | min. 30 kVA | 30 kVA | ANO |
| Výkon online UPS (kW) | min. 30 kW | 30 kW | ANO |
| Výstupní účiník (PF) | 1 | 1 | ANO |
| Výkonové moduly, bateriové moduly, bypass modul a uživatelský interface vyměnitelný za provozu UPS v online režimu bez ztráty zálohy z baterií | Vyžadováno |  | ANO |
| Redundance | Na výkonovém modulu, výměna modulu za provozu |  | ANO |
| Možnost budoucího rozšířeni UPS do stávajícího rámu na výkon | min. 60 kW s redundanci na výkonovém modulu | 60kW | ANO |
| Vstupní rozsah napětí (V) bez přepnutí na baterie | min. 478 až 228 při 100% zátěži | 478 až 228 V | ANO |
| Vstupní frekvenční rozsah (Hz) | min. 40-70 Hz | 40-70 Hz | ANO |
| Vstupní účiník | min. 0.99 | 0,99 | ANO |
| Činitel harmonického zkreslení vstupního proudu THDI | max. 3% | 3% | ANO |
| Jmenovité výstupní napětí | 400 V AC, 3 fáze + N | 400 V AC. 3 fáze + N | ANO |
| Výstupní frekvence invertoru | 50 Hz | 50 Hz | ANO |
| Přetižitelnost invertoru (%) | max. 105% - trvale max. 125% -10 minut max. 150% -1 minuta max. 200% - 200 ms |  | ANO |
| Účinnost AC - AC Online dvojité konverze (VFI- SS-111) | min. 97% | 97,50% | ANO |
| UPSs podporou funkce provozu vysokoúčinného módu, norma IEC62040-3, třída 1, přepnutí Oms | min. 98,5% | 98,80% | ANO |
| Baterie | Interní v těle UPS, vyměnitelné za provozu bez ztráty zálohy z baterií | 4 samostatné bateriové větve | ANO |
| Doba zálohy na baterie při zatížení UPS 7 kW | min. 60 minut | 60 minut | ANO |
| **Typ** baterií | min. doba životnosti 10 let, VRLA | VRLA s životnosti 10 let | ANO |
| UPS musí být kompatibilní s interními modulárními bateriovými moduly v provedení baterií VRLA a LiFePO4 (LIB) | Vyžadováno | Nabízená UPS umožňuje použita VRLA a nebo LiFePO4 bateriové moduly | ANO |
| Měření teploty v každém bateriovém modulu samostatně pro zvýšení životnosti baterií včetně integrace do uživatelského rozhraní a monitoringu | Vyžadováno |  | ANO |
| Bateriové moduly (VRLA a LIB) mají samostatné jištění s možností automatického odpojení při detekci vysoké teploty nebo poruchy modulu bez vlivu na chod UPS | Vyžadováno |  | ANO |
| Požadovaný nabíjecí výkon baterií | Min. 70A | 140A | ANO |
| Minimální požadované komunikační rozhraní bez nutnosti převodníku | SNMP v1, v2c, v3, Modbus (RS485/IP), BACnet (RS485/IP) a  HTTP(S) | SNMP v1. v2c, v3, Modbus (RS485/IP), BACnet (RS485/IP) a HTTP(S) | ANO |
| Provoz minimálně 2 komunikačních protokolů současně na jedné monitorovací kartě jednotky, externí převodníky nejsou přípustné | Vyžadováno |  | ANO |
| Ovládání a signalizace | Dotykový displej, velikost min. 9“, LED barevná signalizace statusu - bez alarmu/upozornění/alarm | 9“ displej s barevnou LED signalizací | ANO |
| Mechanický BYPASS v těle UPS | Vyžadováno |  | ANO |
| Hluk v 1 m (dBA) při výkonu 100% | max. 65 dBA | 65dBA | ANO |
| Možnost integrace UPS do systému zakrytované studené uličky | Vyžadováno |  | ANO |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rozměry UPS (šířka x výška x hloubka) | max. 600x2000x1200 mm | 600x930x2000 mm | ANO |
| Váha s bateriemi | max. 700 kg |  | ANO |
| Provozní podmínky | Min. 0-40’C bez snižování výkonu | 0-40'C | ANO |
| Minimální požadavky na normy  Přímé zastoupení výrobce v České republice včetně technické podpory v českém jazyce | IEC 62040-1 - Bezpečnostní požadavky  IEC 62040-2 - Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)  IEC EN 62040-3 - Metoda stanovení požadavků na funkci VFI-SS-111  CE  vyžadováno | IEC 62040-1  IEC 62040-3  IEC 62040-3  IEC 62040-4  Vertiv Czech Republic s.r.o., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7 | ANO  ANO |
| Požadavek na funkcionalitu nebo parametr | Specifikace požadavků stanovených Zadavatelem | Dodavatelem nabízené parametry s uvedením modelu a výrobce | Splněno (ano/ne) |
| Software pro centrální monitoring a správu UPS | | | |
| Vertiv™ Critical Insight | | | |
| Počet | 1 | | |
| Počet monitorovaných zařízení | min. 20 | 25 | ANO |
| Počet souběžných pracujících správců | min. 5 | 5 | ANO |
| Řízeni a monitorování v reálném čase | Vyžadováno |  | ANO |
| Monitorování zařízeni třetích stran | Vyžadováno |  | ANO |
| Podporované typy zařízeni | min. UPS, PDU, Motorgenerátor, monitorovací systém (RMS) |  | ANO |
| Podporované protokoly | Min. SNMP, Modbus, EEM, YDN23 a SiteWeb |  | ANO |
| Vytváření uživatelských skupin s různými právy | Vyžadováno |  | ANO |
| Bezpečnost připojení | min. SSL |  | ANO |
| Export dat a alarmových událostí | Vyžadováno |  | ANO |
| Monitoring více lokalit | Vyžadováno |  | ANO |
| Upozornění na poplach | min. e-mail, SNMP |  | ANO |
| Vzdálená správa a ovládání zařízeni | Vyžadováno |  | ANO |
| Podporované operační systémy | min. Windows 10  Enterprise/Professional (x64) nebo Windows 2012  R2 Essentials/Standard/Datacenter (x64) nebo Windows Server 2016  Standard (x64) |  | ANO |
| Podporované prohlížeče | min. IE, Firefox, Safari, Chromé |  | ANO |
| Ukládání dat do interní databáze včetně vizualizace hodnot | Vyžadováno |  | ANO |

**Příloha č. 2 Ceník**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P,c.** | **Položka - popis** | **Množství** | **Cena za jednotku bez DPH** | **Cena za jednotku vč. DPH** | **Cena celkem bez DPH** | **, Cena celkem vč. DPH** |
| 1 | Modulární online UPS v rack provedení včetně 19“ racku s výkonem min. 30 kW s redundancí na výkonovém modulu n+1 | 2 | 428 800,00 Kč | 518 848,00 Kč | 857 600,00 Kč | 1 037 696,00 Kč |
| **2** | Software pro centrální monitoring a správu UPS | 1 | 112 450,00 Kč | 136 064,50 Kč | 112 450,00 Kč | 136 064,50 Kč |
| **3** | Instalace UPS | 1 | 77 950,00 Kč | 94 319,50 Kč | 77 950,00 Kč | 94 319,50 Kč |
| 4 | Instalace nástroje pro centralizovanou správu a monitoring | 1 | 15 400,00 Kč | 18 634,00 Kč | 15 400,00 Kč | 18 634,00 Kč |
| 5 | Provedení všech testů, zkoušek, připojení do dálkového dohledu, provedení funkčních zkoušek a zátěžových testů | 1 | 5 500,00 Kč | 6 655,00 Kč | 5 500,00 Kč | 6 655,00 Kč |
| **6** | Zaškolení uživatelů | 1 | 2 200,00 Kč | 2 662,00 Kč | 2 200,00 Kč | 2 662,00 Kč |
| 7 | Výměna všech baterií ve “4 ročé provozu | ‘ 1 | 178 900,00 Kč | 216 469,00 Kč | 178 900,00 Kč | 216469,00 Kč |
| **8** | Ekologická likvidace obalů a původních UPS | 1 | 11 000,00 Kč | 13 310,00 Kč | 11 000,00 Kč | 13 310,00 Kč |
| **CENA CELKEM** | | | | | **1 261 000,00 Kč** | **1 525 810,00 Kč** |