Název VZ: Rekonstrukce el. rozvodů, dodávka UPS v budově Ponávka 6 - COS, ARO, JIP A+B, motorgenerátor

Číslo veřejné zakázky: ÚN 18/2023

**Smlouva o dílo**

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**Objednatel: Úrazová nemocnice v Brně**

Se sídlem: Ponávka 139/6, 602 00 Brno

IČ: 00209813

DIČ: CZ00209813

Zastoupený: MUDr. Pavlem Pilerem, ředitelem

Bankovní spojení: Komerční banka Brno-venkov, a.s., č.ú. xxxxxxxxxxxxxxxxx

Organizace zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1602

na straně jedné (dále jen „**objednatel**“)

a

**Zhotovitel:**

ActivEnergy s.r.o.

se sídlem: Vážného 102/16 Brno, 621 00

IČ: 27757901

DIČ: CZ 27757901

Zastoupený: Ing. Lukáš Jurajda

Bankovní spojení: Komerční banka Brno, a.s. č.ú. xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 56943

1. **Předmět smlouvy**
2. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo dle přílohy č. 1 Technická specifikace UPS a MTG, která je nedílná součástí této smlouvy adle požadavků objednatele vymezených dále v této smlouvě a vyplývajících ze zadávacích podmínek na veřejnou zakázku s názvem **Rekonstrukce el. rozvodů, dodávka UPS v budově Ponávka 6 - COS, ARO, JIP A+B, motorgenerátor** (dále jen „**dílo**“), a to řádně, bez vad a nedodělků. Zhotovitel je povinen obstarat si vše, co je nutné k provedení díla.
3. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu ve výši a za podmínek dle této smlouvy.
4. **Cena**
5. Celková cena za provedení díla dle této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci VZ 18/2023 Rekonstrukce el. rozvodů, dodávka UPS v budově Ponávka 6 - COS, ARO, JIP A+B, motorgenerátor. Celková cena za provedení díla, včetně cen jednotlivých položek je uvedena v příloze č. 2 Cenová nabídka včetně rozpisu cen jednotlivých položek, která je nedílnou součástí smlouvy.
6. Celková cena činí: 4 737 562,- Kč bez DPH, 994 888,- 21% DPH, tj. 5 732 450,- Kč vč. DPH.
7. Celková cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná.
8. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu této smlouvy.
9. **Platební podmínky**
10. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném splnění předmětu plnění dle této smlouvy. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Na faktuře bude uvedeno označení „ÚN 18/2023 – Rekonstrukce el. rozvodů, dodávka UPS v budově Ponávka 6 - COS, ARO, JIP A+B, motorgenerátor“.
11. Zhotovitel vystaví fakturu do 7 kalendářních dnů po převzetí a akceptaci díla objednatelem v souladu s čl. V. této Smlouvy. Podmínkou pro vystavení faktury je řádné předání díla a zároveň jeho vyúčtování; přílohou faktury proto musí být soupis skutečně provedených služeb, dodaného zboží, prací apod., a předávací protokoly dle čl. V. této smlouvy.
12. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy. Faktura bude zaslána na adresu: [fakturace@unbr.cz](mailto:fakturace@unbr.cz) .
13. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí objednatel zhotoviteli písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
14. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH, je objednatel oprávněn v souladu s § 109a zákona č. 253/2004 Sb. Daň z přidané hodnoty uhradit na účet správce daně, aby se vyvaroval ruční za nespolehlivého plátce (zhotovitele). Pokud objednatel uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně zhotovitele bez DPH zhotoviteli, považuje se tento závazek za splněný.
15. Zhotovitel je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za objednatelem výhradně po předchozím písemném souhlasu objednatele, jinak je postoupení vůči objednateli neúčinné. Zhotovitel je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za objednavatelem výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné. Objednatel je oprávněn započíst své peněžité pohledávky za zhotovitelem i bez souhlasu za zhotovitele.
16. **Termín plnění**
17. Zhotovitel bude vyzván objednatelem do třech měsíců od podpisu smlouvy k započetí díla. Zhotovitel je povinen nastoupit k provedení díla nejpozději do 10 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy objednatele. Zhotovitel se zavazuje dokončit dílo ve lhůtě do 3 měsíců od jeho započetí.
18. **Místo plnění**
19. Místem plnění je sídlo objednatele na adrese: Ponávka 139/6, 602 00 Brno.
20. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem objednatele je pro účely této smlouvy určen pan xxxxxxxxxxxxxx, tel. xxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxx
21. Kontaktní osobou zhotovitele je pro účely této smlouvy určen xxxxxxxxxxxxxx tel. xxxxxxxxxxxxxxxxx e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxx .
22. Dílo bude splněno jeho celkovým předáním a převzetím v termínech dle čl. IV odst. 1, a to bez vad a nedodělků v místě sídla objednatele, o čemž smluvní strany pořídí předávací protokol, který vyhotoví dodavatel. Předávací protokol bude obsahovat alespoň: označení předmětu plnění (dílo), označení a identifikační údaje objednatele a zhotovitele, číslo smlouvy a datum jejího uzavření, prohlášení objednatele, že dílo přejímá, popř. nepřejímá, soupis provedených činností, soupis vad nebránících užívání, datum a místo sepsání, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
23. Povinností zhotovitele je dodat dílo bezvadné, tzn. prosté všech vad a nedodělků.
24. Povinnost zhotovitele je splněna předáním bezvadného díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků. V případě, že objednatel převezme dílo s drobnými vadami, dohodne se v zápise o předání a převzetí díla způsob a lhůta k jejich odstranění. Nebude-li tento termín dohodnut, platí, že vady budou odstraněny do 10 dnů ode dne předání a převzetí díla. Nároky objednatele na zaplacení eventuelních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny.
25. Nebudou-li vady či nedodělky odstraněny ve stanovené lhůtě, má objednatel právo nechat je odstranit 3. osobou na náklady zhotovitele. Nároky objednatele na zaplacení eventuelních sankcí a škod tímto nejsou dotčeny.
26. **Záruční podmínky**
27. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout záruku za jakost provedené práce v délce 60 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem a záruku za jakost na použitý materiál v délce 60 měsíců od převzetí díla objednavatelem a dodané zboží v délce 36 měsíců na UPS a na MTG 60 měsíců.
28. Vady musí objednatel uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
29. Objednatel má právo zvolit následující způsob odstranění vady - opravou nebo úpravou díla, žádat přiměřenou slevu z ceny díla nebo na odstoupení od této smlouvy.
30. Zhotovitel je povinen na základě připomínek objednatele k dílu, upravit řešení a doplnit řešení díla. Budou-li po předání a převzetí díla zjištěny vady či nedodělky, je zhotovitel povinen odstranit je do 10 dnů od uplatnění reklamace, nedohodnou-li se strany jinak.
31. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou, požadavky objednatele, zadávacími podmínkami na veřejnou zakázku a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže zhotovitel tyto povinnosti vyplývající ze smlouvy poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečné přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel má právo od smlouvy okamžitě odstoupit.
32. **Odstoupení od smlouvy**
33. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
34. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména
35. prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 20 dní;
36. jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelem vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
37. nemožnost odstranění vady díla;
38. v případě opakovaného výskytu vad, více než dvakrát a to i vad různého charakteru;
39. v případě plnění provedeného s vadami bránícími řádnému užívání; nebo
40. v případě, že se kterékoliv prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
41. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně, v pochybnostech 3. den po odeslání.
42. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.
43. **Sankce**
44. Pro případ prodlení zhotovitele s termíny plnění uvedeným dle čl. IV této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny za dílo včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
45. Pro případ prodlení zhotovitele s termíny dle článku V odst. 6. této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednavateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny za dílo včetně DPH, uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
46. Pro případ prodlení zhotovitele s termíny dle článku VI odst. 4. této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednavateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny za dílo včetně DPH, uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
47. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý den prodlení.
48. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst oproti pohledávce zhotovitele.
49. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková cena včetně DPH.
50. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet objednatele.
51. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši újmu, která objednateli vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
52. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
53. **Závěrečná ustanovení**
54. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti zveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
55. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
56. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
57. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 a § 2620 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
58. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
59. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
60. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
61. Smlouva bude vyhotovena s elektronickým podpisem nebo v listinné podobě ve dvou originálech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 Technická specifikace UPS a MTG

Příloha č. 2 Cenová nabídka včetně rozpisu cen jednotlivých položek

V Brně dne 1.12.2023 V Brně dne 29.11.2023

………………………………………………… …………………………………………………

objednatel zhotovitel

### **Příloha č. 1 Technická specifikace UPS a MTG**

**Stavba:** Rekonstrukce el. rozvodů, dodávka UPS v budově Ponávka 6 - COS, ARO, JIP A a B, motorgenerátor

**Objekty:** Záložní zdroj UPS pro odd. JIP A+B, ARO

Záložní zdroj UPS pro odd. Operační sály

Centrální záložní zdroj MTG pro napájení nemocnice

**Termín realizace:** dle obchodních podmínek Smlouvy o dílo, která je přílohou zadávací dokumentace

## Stávající a budoucí stav: JIP A+B a ARO

Stávající záložní zdroje UPSek napájející oddělení JIP A+B a ARO jsou staršího provedení za hranicí životnosti. Z tohoto důvodu a důvodu neexistence náhradních dílů je nutná výměna za nové UPS.

S ohledem na budoucí požadavek navýšení výkonu UPS na oddělení JIP (v rámci budoucí rekonstrukce) je navržen moderní modulární systém UPS typu DPA UPScale ST120, který je určen pro společnou zálohu oddělení JIP a ARO. Nová UPS bude umístěna v prostoru nové rozvodny s napojením do stávajícího rozvaděče. Součástí dodávky nové UPS bude nová bateriová skříň s redundantním zapojením baterií. Bateriová skříň bude umístěn v prostoru rozvodny. Budou provedeny nové kabelové propojení do patrových rozvaděčů jednotlivých oddělení. Nové kabelové rozvody a napojení do rozvaděčů nejsou předmětem této specifikace (poptávky).

Stávající zdroje budou demontovány včetně všech souvisejících zařízení (baterií).

## 1 ks ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS

**Technická data**

Typ jednotky **Modulární systém UPS**

Maximální výkon rámu 120kVA/120kW (max. 6 modulů)

Nominální výkon UPS 80kVA/80kW

Redundance modulů 3+1

Výkon modulu 20kVA/20kW

Architektura on-line

Vstupní napětí 380V- 415V/50Hz

Výstupní napětí 380V- 415V/50Hz

Krytí IP20

Účinnost v on-line modu ≤ 96%

THDi ≤ 3%

Provozní teplota 0-40°C

## Rozměry UPS

Výška 1975 mm

Šířka 550 mm

Hloubka 775 mm

Hmotnost 262 kg (včetně modulů)

Volitelné příslušenství SNMP karta pro vzdálený dohled

## Baterie

Typ baterií bezúdržbové, uzavřené, olověné baterie

3x40 ks 12V/65Ah, životnost dle EUROBAT 10-12 let, Doba zálohy 60min. pro 55kW

Umístění baterií v externí bateriové skříni

Doporučená provozní teplota 20 – 25°C s ohledem na životnost baterií

## Služby spojené s dodávkou UPS

* Deinstalace stávajícího zařízení
* doprava do místa instalace, nastěhování, instalace
* připojení na připravený přívod
* oživení, zprovoznění, odzkoušení
* proškolení obsluhy
* předání technické dokumentace zařízení

## Stávající a budoucí stav: Centrální operační sály (COS)

Stávající záložní zdroj UPS napájející oddělení operačních sálů je staršího provedení za hranicí životnosti. V současné době je vadný a neopravitelný. Z tohoto důvodu a důvodu neexistence náhradních dílů je nutná výměna za novou UPS.

S ohledem na budoucí požadavek navýšení výkonu UPS na oddělení operačních sálů (v rámci budoucí rekonstrukce) je navržen moderní modulární systém UPS typu DPA UPScale ST80. Nová UPS bude umístěna na patře operačních sálu v nově vybudovaném přístavku s napojením do stávajícího rozvaděče. Součástí dodávky nové UPS bude nová bateriová skříň s redundantním zapojením baterií. Bateriová skříň bude umístěn v prostoru přístavku. Kabelové rozvody a napojení do rozvaděče není předmětem této specifikace (poptávky).

Stávající zdroj UPS bude demontován včetně všech souvisejících zařízení (baterie).

## 1 ks ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS

**Technická data**

Typ jednotky **Modulární systém UPS**

Maximální výkon rámu 80kVA/80kW (max. 4 moduly)

Nominální výkon UPS 20kVA/20kW

Redundance modulů 1+1

Výkon modulu 10kVA/10kW

Architektura on-line

Vstupní napětí 380V- 415V/50Hz

Výstupní napětí 380V- 415V/50Hz

Krytí IP20

Účinnost v on-line modu ≤ 96%

THDi ≤ 3%

Provozní teplota 0-40°C

## Rozměry UPS

Výška 1135 mm

Šířka 550 mm

Hloubka 775 mm

Hmotnost 168 kg (včetně modulů)

Volitelné příslušenství SNMP karta pro vzdálený dohled

## Baterie

Typ baterií bezúdržbové, uzavřené, olověné baterie

2x40 ks 12V/26Ah, životnost dle EUROBAT 10-12 let, Doba zálohy 60min. pro 10kW

Umístění baterií v externí bateriové skříni

Doporučená provozní teplota 20 – 25°C s ohledem na životnost baterií

## Služby spojené s dodávkou UPS

* Deinstalace stávajícího zařízení
* doprava do místa instalace, nastěhování, instalace
* připojení na připravený přívod
* oživení, zprovoznění, odzkoušení
* proškolení obsluhy
* předání technické dokumentace zařízení

## Stávající a budoucí stav: Centrální záložní zdroj MTG

Záložní zdroj MTG (motorgenerátor) slouží pro napájení nemocnice v případě výpadku veřejné distribuční sítě. Stávající MTG je staršího provedení za hranicí životnosti. Z tohoto důvodu a důvodu neexistence náhradních dílů je nutná výměna za nový.

S ohledem na budoucí požadavek navýšení výkonu nemocnice (v rámci stávajících a budoucích rekonstrukcí) je navržen nový MTG o maximálním výkonu 430kVA. Z důvodu požadavku na větší odhlučnění, je nový MTG umístěný v protihlukové kapotáži s útlumem 70dB/7m. V základovém rámu MTG bude umístěna denní nádrž o objemu 2500l zajišťující provoz MTG po dobu min 24 hod při 100% výkonu. Součástí základového rámu bude i ekojímka, zajišťující zachycení úniku paliva a provozních kapalin mimo prostor základového rámu. V prostoru ekojímky bude umístěno záplavové čidlo s indikací úniku do ŘS RDA.

Umístění MTG bude v prostoru stávající strojovny MTG. Součástí nového MTG bude i nový rozvaděč RDA pro řízení výpadku distribuční sítě vybavený dále jističem proti přetížení o velikosti 630A, umístění na stroji.

Z důvodu umístění MTG ve stávající strojovně bude nutné provést menší stavební úpravy spojené s osazením nové VZT pro přívod a odvod chladícího vzduchu a odvodu spalin (zvětšení stávajících stavebních otvorů).

Z důvodu osazení nového výkonnějšího MTG bude v prostoru strojovny dále osazen i nový silový rozvaděč převzetí zátěže RATS, který nahradí stávající, nevyhovující novému proudovému zatížení (stávající max proudový odběr 300A, nový MTG cca 630A).

Stávající zdroj MTG bude demontován včetně všech souvisejících zařízení (naftové a olejové hospodářství, stávající VZT, silový rozvaděč RATS).

Pro zabezpečení provozu nemocnice bude po dobu výměny MTG zajištěn (cca na 1 až 2 týdny) ze strany zhotovitele mobilní náhradní zdroj o jmenovitém výkonu 275kVA, který bude pracovat v automatickém provozu se stávající RATS

## 1 ks ZÁLOŽNÍ ZDROJ MTG

**Technická data**

Typ jednotky **záložní motorgenerátor**

Maximální výkon 430kVA/344kW

Typ motoru Diesel motor 1500 ot/min, elektronická regulace otáček

Chlazení motoru vodou

Typ alternátoru Jednoložiskový s AVR regulací

Typ ŘS LCD displej, komunikace v českém jazyce, možnost SNMP monitoringu

Výstupní napětí 400V/50Hz

Útlum kapotáže 70db/7m

## Rozměry MTG

Výška 2515 mm

Šířka 1596 mm

Délka 4795 mm

Hmotnost 5480 kg (suchá)

Nádrž 2500l pro 24 hod při 100% výkonu, bude umístěna v ekologické jímce,

## Služby spojené s dodávkou MTG

* Deinstalace stávajícího zařízení
* doprava do místa instalace, nastěhování, instalace
* připojení na připravený přívod
* oživení, zprovoznění, odzkoušení
* proškolení obsluhy
* předání technické dokumentace zařízení

**Zadavatel upozorňuje, že pokud je v zadávací dokumentaci v popisu použit termín nebo způsob řešení specifický pro určitého výrobce, jedná se pouze o ilustrativní příklady. Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použít jiných, kvalitativně a technicky obdobných - lepších řešení za současného splnění požadovaného účelu použití a technických parametrů uvedených v rámci technické specifikace.**

**Příloha č. 2 Cenová nabídka včetně rozpisu cen jednotlivých položek**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Akce: | Rekonstrukce el. rozvodů, dodávka UPS v budově Ponávka 6 - COS, ARO, JIP A a B, motorgenerátor | | | |
| Objednatel: |  | Úrazová nemocnice v Brně, Ponávka 6, 602 00 Brno | |  |
| Stavební objekt: | MTG |  |  |  |
| Datum: |  |  |  |  |
| Kalkulace |  |  |  |  |
| Identifikátor | Kód výrobce | Popis | Množství | Částka na řádku bez DPH |
| Zboží: |  |  |  |  |
|  |  | Záložní zdroj MTG s naftovým motorem, single bearing alternator, výkon 344kW/430kVA, 1500 rpm - venkovní provedení | 1 | xxx |
|  |  | Rozvaděč RDA na stroji s jističem 630A + ŘS ComAp AMF 25 | 1 | xxx |
|  |  | Kapotáž s útlumem 70dB/7m | 1 | xxx |
|  |  | Provozní nádrž v rámu MTG 2500 l (min. na 24 hod  při 100% výkonu) | 1 | xxx |
|  |  | Ekologická jímka s čidlem pro indikaci úniku do ŘS | 1 | xxx |
|  |  | Předehřev, startovací baterie, standardní vybavení MTG | 1 | xxx |
| Mezisoučet | xxxx | | | |
| Služby: |  | Deinstalace stávajícho MTG | 1 | xxx |
|  |  | Doprava MTG | 1 | xxx |
|  |  | Stěhování a ustavení (jeřáb) | 1 | xxx |
|  |  | Připojení MTG | 1 | xxx |
|  |  | Oživení MTG | 1 | xxx |
|  |  | Testování MTG | 1 | xxx |
|  |  | Revize elektro | 1 | xxx |
|  |  | Palivo 2500 l - nafta motorová s aditivy - zimní | 2 500 | xxx |
| Mezisoučet |  |  |  | xxxx |
|  |  |  |  |  |
| Stavební práce |  | Nový rozvaděč RATS 630A | 1 | xxx |
| Elektropráce |  | Nová silová kabeláž mezi MTG a RATS do 10m | 1 | xxx |
|  |  | VZT pro přívod chladícího vzduchu, včetně tlumičů  hluku | 1 | xxx |
|  |  | VZT pro vývod teplého vzduchu, včetně tlumičů | 1 | xxx |
|  |  | 2x klapka se servopohonem | 2 | xxx |
|  |  | Instalace VZT | 1 | xxx |
|  |  | Rezidentní tlumič výfuku Greif | 1 | xxx |
|  |  | Výfuk spalin, celková délka 10m, ukončení 1m nad  střechu objektu | 1 | xxx |
|  |  | Instalace výfuku | 1 | xxx |
|  |  | Stavební úpravy - zvětšení otvorů pro VZT a výfuk  spalin | 1 | xxx |
|  |  | Zapůjčení mobilního MTG 275kVA | 10 | xxx |
| Mezisoučet | xxxx | | | |
| Celkem za objekt | 2 789 058 Kč | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rekonstrukce el. rozvodů, dodávka UPS v budově Ponávka 6 - COS, ARO, J IP A a B, | | | |
| Akce: |  | motorgenerátor |  |  |
| Partner: | Úrazová nemocnice v Brně, Ponávka 6, 602 00 Brno | | | |
| Stavební objekt: | UPS J IPA + J IPB + ARO | | | |
| Datum: |  |  |  |  |
| **Kalkulace** |  |  |  |  |
| Identifikátor | Kód výr obce | Popis | Množství | Částka na řádku bez DPH |
|  |  |  |  |  |
| Zboží: |  |  |  |  |
|  |  | Modulární systém UPS DPA UPScale ST120kW S2 | 1 | xxx |
|  |  | UPS Module DPA UPScale 20kW | 4 | xxx |
|  |  | Dveře s TFT pro ST120 | 1 | xxx |
|  |  | CS141 ModBus - Slot | 1 | xxx |
|  |  | Teplotní sonda pro baterie | 1 | xxx |
|  |  | GP12650, 12V/65Ah | 120 | xxx |
|  |  | Bateriový box | 1 | xxx |
|  |  | bateriové propojky | 120 | xxx |
|  |  | Odpojovač baterií + kabeláž | 1 | xxx |
|  |  |  |  |  |
| Mezisoučet |  |  |  | xxxx |
|  |  |  |  |  |
| Služby: |  |  |  |  |
|  |  | Připoj. 3/3UPS 10-20kVA 5x9 | 1 | xxx |
|  |  | Přip.BAT 3/3UPS 10-20kVA 5x9 | 1 | xxx |
|  |  | Oživení 3/3UPS 10-20kVA 5x9 | 1 | xxx |
|  |  | Oživ.BAT 3/3UPS 10-20kVA 5x9 | 1 | xxx |
|  |  | Doprava UPS | 60 | xxx |
|  |  | Stěhování UPS, baterií | 1 | xxx |
|  |  | vystavení vychozí revize | 1 | xxx |
|  |  |  |  |  |
| Mezisoučet |  |  |  | xxx |
| Celkem za objekt |  |  |  | 1 351 008 Kč |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Akce: | Rekonstrukce el. rozvodů, dodávka UPS v budově Ponávka 6 - COS, ARO, J IP A a B, motorgenerátor | | | |
| Partner: | Úrazová nemocnice v Brně, Ponávka 6, 602 00 Brno | | | |
| Stavební objektUPS COS | |  |  |  |
| Datum: |  |  |  |  |
| **Kalkulace** |  |  |  |  |
| Identifikátor | Kód výr obce | Popis | Množství | Částka na řádku bez DPH |
|  |  |  |  |  |
| Zboží: |  |  |  |  |
|  |  | Modulární systém UPS DPA UPScale ST80kW S2 | 1 | xxx |
|  |  | UPS Module DPA UPScale 10kW | 2 | xxx |
|  |  | Dveře s TFT for ST40-80 | 1 | xxx |
|  |  | CS141 ModBus - Slot | 1 | xxx |
|  |  | Teplotní sonda pro baterie | 1 | xxx |
|  |  | GP12260I, 12V/26Ah | 80 | xxx |
|  |  | Bateriový box | 1 | xxx |
|  |  | bateriové propojky | 80 | xxx |
|  |  | odpojovač a kabeláž | 1 | xxx |
|  |  |  |  |  |
| Mezisoučet |  |  |  | xxxx |
|  |  |  |  |  |
| Služby: |  |  |  |  |
|  |  | Připoj. 3/3UPS 10-20kVA 5x9 | 1 | xxx |
|  |  | Přip.BAT 3/3UPS 10-20kVA 5x9 | 1 | xxx |
|  |  | Oživení 3/3UPS 10-20kVA 5x9 | 1 | xxx |
|  |  | Oživ.BAT 3/3UPS 10-20kVA 5x9 | 1 | xxx |
|  |  | Doprava UPS | 60 | xxx |
|  |  | Stěhování UPS, baterií | 1 | xxx |
|  |  | vystavení vychozí revize | 1 | xxx |
|  |  |  |  |  |
| Mezisoučet |  |  |  | xxx |
| Celkem za objekt | |  |  | 597 496 Kč |