

**Rámcová zmluva o dielo č.: /2023**

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

91-50-23  
1. originál

<b>Objednávateľ:</b>	
obchodné meno:	<b>Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.</b>
sídlo:	Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO:	00 681 300
DIČ:	2020318256
IČ DPH:	SK2020318256
IBAN:	SK37 7500 0000 0000 2533 2773
SWIFT / BIC:	CEKOSKBX
zápis:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 482/B
kontaktná osoba:	Pavol Šelestjak, technolog elektrotechnickej časti závodu
tel.:	[REDAKOVANÉ]
e-mail:	[REDAKOVANÉ]

a

<b>Zhotoviteľ:</b>	
obchodné meno:	<b>SCHNEIDER ELECTRIC SLOVAKIA, spol. s.r.o.</b>
sídlo:	Karadžičova 16 , 821 08 , Bratislava
IČO:	35 723 394
DIČ:	2020267744
IČ DPH:	SK2020267744
IBAN:	SK24 8130 0000 0020 1407 0009
SWIFT / BIC:	CITISKBA
zápis:	Mestský súd Bratislava III, Vložka číslo 15154/B
kontaktná osoba:	Ing. Juraj Šimera
tel.:	[REDAKOVANÉ]
e-mail:	[REDAKOVANÉ]

(Objednávateľ a zhotoviteľ spolu ďalej len "zmluvné strany" a každý z nich samostatne len "zmluvná strana")

(ďalej len „zmluva“)

**I. Predmet zmluvy**

1.1. Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela podľa špecifikácie:

<b>špecifikácia diela:</b>	
Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy v rozsahu a za podmienok ďalej uvedených. Zhotoviteľ bol vybraný ako úspešný uchádzač v predmete zákazky „ <b>Poskytovanie servisných činností pre FM Schneider 11ks</b> “ realizovanej prostredníctvom informačného systému JOSEPHINE.	
Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonávať pre objednávateľa správy, opravy, údržby a servis meničov frekvencie SCHNEIDER v počte 11 kusov a žeriavoch v mieste plnenia podľa tejto zmluvy a dodanie náhradných dielov (ďalej len „dielo“) a záväzok objednávateľa za vykonanie diela uhradiť zhotoviteľovi cenu podľa tejto zmluvy.	
Podrobná špecifikácia diela je uvedená v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou časťou tejto zmluvy (ďalej len „príloha č. 1“).	
<b>dodacia lehota:</b>	Objednávateľ sa zaväzuje vyzvať zhotoviteľa na vykonanie pravidelného servisu desať (10) dní pred začatím vykonania prác, pričom zhotoviteľ je povinný vykonať pravidelný servis do piatich (5) dní od momentu začatia vykonávania prác.  Reakčný čas zhotoviteľa v prípade nepravidelného servisu je do dvadsiatich štyroch (24) hodín od momentu oznámenia poruchy/vady objednávateľom, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť poruchu/vadu najneskôr do štyridsiatich ôsmich (48) hodín odo dňa doručenia objednávky, ak sa zmluvné strany nedohodli inak.  V prípade nepravidelného servisu zhotoviteľ najneskôr do dvanástich (12) hodín od zistenia skutkového stavu, t. j. najneskôr do tridsiatich šiestich (36) hodín po prvotnej výzve objednávateľa, vypracuje cenovú ponuku a e-mailom ju zašle na odsúhlasenie oprávnenej osobe objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodli inak..  Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo podľa prílohy č. 1 na základe objednávok objednávateľa podľa bodu 11.1 VOP, pričom dodacie lehoty určí objednávateľ v objednávke.  Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi dodať náhradné diely do štyridsiatich ôsmich (48) hodín odo dňa doručenia objednávky, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
<b>miesto plnenia:</b>	Zariadenie na energetické využitie odpadu, Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava (ZEVO)

<b>zmluvná cena:</b>	Uvedená v prílohe č. 2 Cena	<b>cena je:</b>	pevná <input checked="" type="checkbox"/> ; maximálna podľa rozpočtu <input type="checkbox"/>
----------------------	-----------------------------	-----------------	---

- 1.2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú **Všeobecné obchodné podmienky** objednávateľa (ďalej len „VOP“) zverejnené na webovom sídle objednávateľa <https://www.olo.sk/vseobecne-obchodne-podmienky/>, s ktorými sú zmluvné strany oboznámene a akceptujú ich v plnom rozsahu. Ustanovenia tejto zmluvy vrátane jej príloh majú prednosť pred VOP.

<b>osobitné zmluvné podmienky sa:</b>	neuplatňujú <input type="checkbox"/> ; uplatňujú <input checked="" type="checkbox"/>
<b>text osobitných zmluvných podmienok (ak sa uplatňujú):</b>	

- Po každom vykonaní diela je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi zápis o výsledkoch prác do protokolu o vykonaní servisu vzťahujúci sa na konkrétne meniče frekvencie SCHNEIDER objednávateľa. Súčasťou prác je aj konkrétna písomná špecifikácia potrebných servisných úkonov, náhradných diel, ktoré nie sú zahrnuté v pravidelnom servise.
- Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za bezpečnú a spoľahlivú prevádzku zariadení meracej a regulačnej techniky ZEVO, za vedenie predpísanej prevádzkovej dokumentácie, prevádzkového a montážneho denníka a za kvalitu práce vykonanej jeho oprávnenými osobami (pracovníkmi).
- Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo odborne, včas a v požadovanej kvalite podľa technickej dokumentácie a príručiek výrobcov, platných technických noriem a v zmysle miestnych prevádzkových predpisov (MPP).
- Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že dodanie náhradných dielov a vykonanie práce ostatných zhotoviteľov objednávateľa nebudú poškodené a obmedzené jeho činnosťou. Zhotoviteľ je zodpovedný za vykonanie prác a dodanie materiálov, ktorými ho poveril objednávateľ v súvislosti s vykonávaním diela a o tieto je zhotoviteľ povinný sa náležite starať a použiť ich v súlade s požiadavkami objednávateľa. Škody spôsobené porušením záväzku zhotoviteľa podľa tohto bodu tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi resp. ostatným zhotoviteľom. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré objednávateľovi vzniknú pri vykonávaní diela počas účinnosti tejto zmluvy a ktoré súvisia s plnením tejto zmluvy.
- Zhotoviteľ je povinný odstrániť objednávateľovi reklamované vady do dvadsaťštyri (24) hodín, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Pre vylúčenie pochybností, v prípade ak, sa na vady diela vzťahuje záruka, predávajúci je povinný reklamované vady odstrániť na vlastné náklady. Ostatné ustanovenia čl. XVI VOP týmto nie sú dotknuté.
- Cena za nepravidelnú údržbu a opravu bude určená podľa rozsahu skutočne vykonaných prác. Zhotoviteľ vystaví faktúru za nepravidelný servis a opravy do desiatich (10) dní odo dňa ukončenia servisu daného zariadenia, jeho odskúšania a uvedenia do prevádzky. Špecifikácia spotrebovaných náhradných dielov a spotrebného materiálu bude súčasťou dokladu o oprave. K faktúre bude priložená kópia protokolu o vykonaní servisu s popisom odstránenia poruchy.
- V prípade, ak počas plnenia tejto zmluvy je potrebné vykonať práce a/alebo dodať náhradný diel, na ktoré sa nevzťahuje záruka budú takéto práce a/alebo náhradný diel použité iba po predchádzajúcom súhlase objednávateľa. Objednávateľ sa k týmto prácam a/alebo náhradným dielom vyjadrí na základe predchádzajúcej cenovej ponuky zhotoviteľa.
- Zmluvné strany sa dohodli, že v cene sú zahrnuté cestovné náklady, čas strávený na ceste, obhliadka, analýza riešenia, pomocný materiál a všetky súvisiace náklady, ktoré je potrebné vykonať pre vykonanie diela.
- Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva je zmluvou rámcovou a celková cena zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa za plnenie predmetu zmluvy, pričom objednávateľ nie je povinný vyčerpať celý finančný limit uvedený v tejto zmluve. Zmluvné strany sa dohodli, že vzhľadom na charakter tejto zmluvy osobitné ustanovenia o vykonaní diela podľa čl. IX VOP sa použijú v primeranom rozsahu. Predmetom fakturácie budú len skutočne vykonané práce a dodané náhradné diely.

- 1.3. Táto zmluva sa považuje za odstávkovú zmluvu podľa bodu 6.7. VOP: áno  ; nie
- 1.4. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy výslovne súhlasí  / nesúhlasí  s osobitnými ustanoveniami o zasielaní faktúry v elektronickej podobe v zmysle bodu 5.13 VOP.
- 1.5. Skratky a pojmy neuvedené v tejto zmluve majú význam, ako je uvedené vo VOP.

## II. Trvanie zmluvy

- 2.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, na tridsaťšesť (36) mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy alebo do vyčerpania stanoveného finančného limitu v rozsahu 51 980,- EUR (slovom: päťdesiatšesť tisíc deväťstoosemdesiat eur) bez DPH podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

## III. Osobitné ustanovenia pre servisné práce

- 3.1 Ak zhotoviteľ poskytol na technologické zariadenie záruku za akosť, alebo ak je predmetom zmluvy vykonávanie servisných prác, zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať servis v súlade s ustanoveniami zmluvy podľa technického manuálu, návodu alebo odporúčania výrobcu technologického zariadenia, a to počas doby trvania záruky za akosť alebo po dobu vykonávania servisných prác podľa zmluvy.

- 3.2 Popis, počet a rozsah servisných prehliadok vyplýva zo zmluvy alebo z technického manuálu, návodu alebo odporúčania výrobcu technologického zariadenia.
- 3.3 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť o každej servisnej prehliadke písomný záznam obsahujúci popis predmetu servisnej prehliadky, vykonané úkony, výsledky servisnej prehliadky, popis zistených väd, menný zoznam zamestnancov zhotoviteľa, ktorí sa podieľali na servise technologického zariadenia a podpis vedúceho zamestnanca zhotoviteľa povereného vykonaním servisu. V prípade zistenia vady je zhotoviteľ povinný v písomnom zázname uviesť, či ide o vadu, na ktorú sa vzťahuje záruka alebo ide o vadu, na ktorú sa záruka nevzťahuje.
- 3.4 V prípade opráv technologických zariadení sa zhotoviteľ zaväzuje použiť nové originálne náhradné diely od výrobcu technologického zariadenia.
- 3.5 Zhotoviteľ môže výnimočne so súhlasom objednávateľa použiť aj náhradné diely od iných výrobcov, ak tieto spĺňajú rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre menených technologických zariadení alebo ich komponentov. Zhotoviteľ v takom prípade nesie plnú zodpovednosť za to, že tieto diely budú plne kompatibilné a funkčné a technologické zariadenie prevádzkyschopné.

#### IV. Skúšky

- 4.1 Ak to ustanovenia zmluvy predpokladajú, ak to vyplýva z povahy prác, alebo ak to objednávateľ požaduje, zhotoviteľ je povinný vykonať, a to aj opakovane, skúšky:
- technologických zariadení potom, ako zhotoviteľ vykoná inštalačné a montážne práce vo vzťahu ku každému jednotlivému technologickému zariadeniu alebo
  - materiálov alebo častí diela, ktoré sú výsledkom stavebných prác.
- 4.2 Náklady na vykonanie skúšok znáša zhotoviteľ.
- 4.3 Ak nie je určený rozsah vykonávaných skúšok, vykonajú sa tie skúšky, ktoré zodpovedajú povahe technologického zariadenia, materiálu alebo časti diela, alebo ktoré sú štandardom v príslušnom technickom odvetví.
- 4.4 Pri hodnotení výsledkov skúšok vezme objednávateľ do úvahy požiadavky na vlastnosti technologického zariadenia, akosť materiálu alebo funkčnosť diela, ako aj dopad ich užívania na prevádzkové a iné vlastnosti diela ako celku.
- 4.5 O riadnom vykonaní skúšok sa spíše záznam o vykonaní skúšky. Skúšky sa budú považovať za vykonané vyhlásením objednávateľa o ich riadnom vykonaní.
- 4.6 Všetky záznamy a protokoly o vykonaní skúšok musia byť spísané v slovenskom jazyku a podpísané zhotoviteľom a objednávateľom.
- 4.7 Ak technologické zariadenie, materiály, dielo, alebo časť diela nevyhovie vykonaným skúškam, každá zo zmluvných strán môže požadovať, aby sa neúspešné skúšky za rovnakých podmienok opakovali. Ak skúšky a/alebo opakované skúšky preukážu, že skúšané technologické zariadenia, materiály, dielo alebo jeho časť má vady, nedorobky, alebo inak nezodpovedá požiadavkám zmluvy, zhotoviteľ je povinný tieto vady alebo nedorobky na vlastné náklady odstrániť, alebo inak uviesť dielo na vlastné náklady do súladu so zmluvou.

#### V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Objednávateľ ako prevádzkovateľ osobných údajov týmto informuje zhotoviteľa, že jeho osobné údaje, resp. osobné údaje jeho štatutárneho orgánu a jeho kontaktných osôb podľa tejto zmluvy ako dotknutých osôb, spracúva v rozsahu: titul, meno, priezvisko, funkcia, podpis, email, telefónne číslo, na účel uzatvorenia a plnenia tejto zmluvy. Osobné údaje objednávateľa spracúva na základe oprávneného záujmu podľa čl. 6 ods. 1 písm. b) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) § 13 ods. 1 písm. b) zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov na riadnom a včasnom plnení tejto zmluvy. Osobné údaje môžu byť poskytnuté orgánom verejnej moci na základe osobitných predpisov; v iných prípadoch sa osobné údaje neposkytujú, ak osobitný zákon neustanoví inak alebo dotknutá osoba na to neudelí dobrovoľný súhlas. Osobné údaje budú spracúvané a uchovávané po dobu trvania zmluvného vzťahu a do uplynutia lehoty na uchovávanie dokumentov podľa Zákona o verejnom obstarávaní. Získané osobné údaje nepodliehajú profilovaniu ani automatizovanému rozhodovaniu. Objednávateľ nezamýšľa prenos osobných údajov do tretej krajiny, ani do medzinárodnej organizácie. Dotknutá osoba má na základe písomnej žiadosti alebo osobne u Objedávateľa právo:
- žiadať o prístup k svojim osobným údajom a o opravu, vymazanie alebo obmedzenie spracúvania svojich osobných údajov;
  - namietat spracúvanie svojich osobných údajov;
  - na prenosnosť osobných údajov;
  - podať návrh na začatie konania na Úrade na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky. Ďalšie informácie o spracúvaní osobných údajov je možné nájsť aj na webovom sídle Objedávateľa (ďalej len „Informácie o ochrane osobných údajov“).
- 5.2 Zhotoviteľ podpisom zmluvy potvrdzuje že:
- správnosť a pravdivosť osobných údajov, ktoré sa ho týkajú a sú uvedené v tejto zmluve;
  - mu boli poskytnuté Informácie o ochrane osobných údajov;
  - v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi informoval o podmienkach spracúvania osobných údajov inej osoby, ktorých osobné údaje poskytol objednávateľovi v súvislosti s uzatvorením tejto zmluvy (napr. kontaktné osoby, zamestnanci, zástupcovia, subdodávateľa).
- 5.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní prác podľa tejto zmluvy neporušovať zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní“) a vyhlasuje, že dielo nebude vykonávané prostredníctvom žiadneho pracovníka, ktorého by nelegálne zamestnával či už priamo zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľa. V prípade, ak v dôsledku porušenia vyššie uvedeného záväzku, alebo nepravdivosti vyššie uvedeného vyhlásenia, alebo nesplnenia povinností vyplývajúcich zhotoviteľovi zo zákona o nelegálnej práci a nelegálnom

zamestnávani, bude objednávateľovi uložená pokuta, alebo akákoľvek ďalšia sankcia, či uplatnený akýkoľvek nárok, je zhotoviteľ povinný tieto v plnom rozsahu uhradiť objednávateľovi. Takéto konanie zhotoviteľa sa bude považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy s právom objednávateľa od tejto zmluvy odstúpiť.

- 5.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nebola žiadnym spôsobom obmedzená, že táto zmluva nebola uzavretá v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a ani v omyle. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilí k právnym úkonom, že text tejto zmluvy je určitým a zrozumiteľným vyjadrením ich vážnej a slobodnej vôle byť ňou viazaný, a že si zmluvu pred jej podpisom prečítali, tejto v celom rozsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom k nej pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.
- 5.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť dodržiavanie „Zásady správania sa v areáli OLO“, ktoré sú zverejnené na webovom sídle objednávateľa <https://www.olo.sk/zasady-spravania-sa-v-areali-olo/>.
- 5.6 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:

Zoznam príloh:	
1.	Opis predmetu zákazky
2.	Cena

- 5.7 Táto zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, z toho dve (2) pre objednávateľa a jeden (1) rovnopis pre zhotoviteľa.

V Bratislave dňa 18.07.2023

Objednávateľ:



Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.  
Ing. Vladimír Lukáč, člen predstavenstva

Odvoz a likvidácia odpadu a.s.  
Ing. Andrej Rutkovský

OLO a.s.  
ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU  
akciová spoločnosť  
Ivanská cesta 22  
821 04 BRATISLAVA

V Bratislave dňa 31.7.2023

Zhotoviteľ:



SCHNEIDER ELECTRIC SLOVAKIA, spol. s.r.o.  
Jarmila Belicová, konateľ

## Opis predmetu zákazky

Premetom zákazky je výkon správy, opravy, údržby a servisu meničov frekvencie SCHNEIDER v počte 11 kusov na žeriavoch v ZEVO vrátane dodávky náhradných dielov potrebných pre opravu a servis. Podrobný zoznam servisovaných zariadení je uvedený v bode 1 – zoznam zariadení ZEVO.

Predmetom tejto zákazky je záväzok Zhotoviteľa vykonávať :

**a) Pravidelný servis preventívnu údržbu na všetkých zariadeniach** uvedených v bode 1 - Zoznam zariadení ZEVO jeden krát za 12 mesiacov spravidla počas odstávky v ZEVO podľa objednávky Objednávateľa. Zhotoviteľ zaručí kvalifikovanú servisnú činnosť autorizovaným technikom. O vykonanej preventívnej údržbe vyhotoví zhotoviteľ preberací protokol, ktorý doručí objednávateľovi do 10 dní od ukončenia prác. Zo všetkých meničov podľa bodu 1 - zoznam zariadení zhotoviteľ stiahne parametre a vytvorí zálohy parametrov.

### Popis činnosti pravidelného servisu a preventívnej údržby:

- vyfúkanie a vyčistenie meniča
- kontrola a dotiahnutie vodičov (prúdových spojov) silovej časti aj ovládania
- pripojenie meniča k PC a vykonanie diagnostiky meniča
- kontrola tranzistorov a tyristorov
- kontrola napätí – napäťová kalibrácia (prívod, ovládanie, prídavné karty)
- kontrola ventilátorov
- vykonanie auto tuning motora
- kontrola posledných porúch
- diagnostika tyristorov a tranzistorov
- aktualizácia firmware v meniči
- určenie náhradného dielu na výmenu
- výmena náhradných dielov v zmysle „Zoznam náhradných dielov“
- zabezpečenie náhradných dielov
- stiahnutie zálohy parametrov do meniča a PC
- analýza porúch meniča
- krátka správa o stave meniča a vystavenie Preberacieho protokolu

**b) záručné opravy porúch a chýb** podľa potreby. Zhotoviteľ zaručí kvalifikovanú servisnú činnosť autorizovaným technikom. Zhotoviteľ sa zaväzuje zahájiť opravy zariadení do 12 hodín od preukázateľného nahlásenia poruchy spravidla emailom, telefonickým hovorom, sms správou...

**c) Nepravideľný servis opravy porúch a chýb, pozáručné opravy** , na ktoré sa záruka nevzťahuje z dôvodov, ktoré vylučujú uplatnenia práv z poskytnutej záruky resp. práv z chybného plnenia, alebo takých porúch a chýb, ktoré boli spôsobené zavinením Objednávateľa alebo vyššej moci. Zhotoviteľ zaručí kvalifikovanú servisnú činnosť autorizovaným technikom. Zhotoviteľ sa zaväzuje zahájiť opravy zariadení do 12 hodín od preukázateľného nahlásenia poruchy spravidla emailom, telefonickým hovorom, sms správou...

Záručné opravy , pozáručné opravy porúch a chýb uvedené v bodoch b), c) požadujeme zabezpečiť po predchádzajúcej výzve objednávateľa spravidla emailom, telefonickým hovorom, sms správou, na zabezpečenie záručnej alebo pozáručnej opravy . Pred realizáciou opravy je uchádzač povinný zaslať cenovú ponuku / rozsah opravy na odsúhlasenie poverenej osobe obstarávateľa .

**d) dodať náhradný diel** potrebný k opätovnému uvedeniu zariadenia do prevádzky.

Predpokladaný počet hodín na opravy počas 36 mesiacov je 200 hodín.

Zoznam náhradných dielov:

ATV71HC11N4

CONTROL BLOC ATV71-V - CONTROL BLOC ATV71-V
SOFT CHARGE BOARD - SOFT CHARGE BOARD
FAN CONTROL BOARD - FAN CONTROL BOARD
POWER BOARD 10 ATV71HC11N4 / ATV61HC13N4 - POWER BOARD 10 ATV71HC11N4 / ATV61HC13N4
POWERBOARD 10 ATV71HC11N4 / ATV61HC13N4-F - POWERBOARD 10 ATV71HC11N4 / ATV61HC13N4-F
Current sensor - Size 9/10
FRONT COVER SIZE 10 INCL. I/O TERMINAL C - FRONT COVER SIZE 10 INCL. I/O TERMINAL C
ASSEMBLING PACKAGE10 - ASSEMBLING PACKAGE10
PLASTIC KIT 10 - PLASTIC KIT 10
DC-LINK CAPACITOR 400V/5200µF - DC-LINK CAPACITOR 400V/5200µF
SCREW PACKAGE - SIZE 10 - SCREW PACKAGE - SIZE 10
TEMPERATURESENSOR RECTIFIER - TEMPERATURESENSOR RECTIFIER
IGBT - MODULE 400A - IGBT - MODULE 400A
POWERMODUL IGBT 400A/1200V-Fuji - POWERMODUL IGBT 400A/1200V-Fuji
WIRE PACKAGE 10 - WIRE PACKAGE 10
AC BUSBAR- SIZE 10 - AC BUSBAR- SIZE 10
DC BUSBAR- SIZE 10 - DC BUSBAR- SIZE 10
DISCHARGING RESISTOR 21K/40W - DISCHARGING RESISTOR 21K/40W
SNUBBER CAPACITOR KIT 9/10 - SNUBBER CAPACITOR KIT 9/10
POWER-RECTIFIER-MODUL 285A/1600V - POWER-RECTIFIER-MODUL 285A/1600V
BRAKING UNIT PACKAGE SIZE9/10 - BRAKING UNIT PACKAGE SIZE9/10

FAN POWERELECTRONIC SIZE 11/12/13/14/15 - FAN POWERELECTRONIC SIZE 11/12/13/14/15

FAN CONTROLELECTRONIC 9/10 - FAN CONTROLELECTRONIC 9/10

ATV71HD30N4

Carte filtre Taille 7A 480V - Carte filtre Taille 7A 480V
Control block ATV71 <=90kW 690V - Control block ATV71 <=90kW 690V
DC bus board 30/37Kw - DC bus board 30/37Kw
SUB ASSEMBLY 3XIGBT AND PCBA 30KW - SUB ASSEMBLY 3XIGBT AND PCBA 30KW
Current sensor size 7A - Current sensor size 7A
lots of 2 capacitors 3900µF with gaskets - lots of 2 capacitors 3900µF with gaskets
Screws kit Size 6 and 7A - Screws kit Size 6 and 7A
Thermal sensor - Thermal sensor
Braking IGBT 145A 1200V - Braking IGBT 145A 1200V
Power terminals block for size 7A - Power terminals block for size 7A
Mains connecion kit for size 7A 400V - Mains connecion kit for size 7A 400V
Wiring kit for size 7A - Wiring kit for size 7A
Arm of the rectifier (thyristor/diode) 57A 1600V - Arm of the rectifier (thyristor/diode) 57A 1600V
Fan tape T7A - Fan tape T7A

ATV312xx

menšie meniče s označením ATV312xx nemajú náhradné diely, menia sa kus za kus. Na tento menič je možné dodať iba ventilátor

FAN for ATV312

V prípade, ak je potrebné vykonať práce a/ alebo v rámci servisu dodať náhradný diel, na ktoré sa nevzťahuje záruka budú takéto práce a/alebo náhradný diel použité iba po predchádzajúcom súhlase objednávateľa. Objednávateľ sa k týmto prácam a/alebo náhradným dielom vyjadrí na základe predchádzajúcej cenovej ponuky zhotoviteľa.

**e) držať na sklade Zhotoviteľa náhradné frekvenčné meniče**

Zoznam zariadení držaných na sklade Zhotoviteľa 36 mesiacov

- ATV71HC11N4 ATV71 3F 380/400V 110 kW IN=215A 1 kus
- ATV71HD30N4 ATV71 3F 380/400V 30 kW IN=66A 1 kus
- ATV312HD11N4 ATV312 3F 380/500V 11 kW 1 kus

## **Bod 1 - Zoznam zariadení ZEVO**

<b>Položka</b>	<b>Umiestnenie</b>	<b>Počet ks</b>
Frekvenčný menič ATV Žeriavy zásobníka odpadu.		8
- ATV71HD30N4	2ks	
- ATV71HC11N4	2ks	
- ATV312HU30N4	2ks	
- ATV312HD11N4	2ks	
- ATV312HU75N4	1ks Žeriav zásobníka škváry	3
- ATV312HU22N4	1ks	
- ATV312HU11N4	1ks	

## **Bod 2 - Zodpovednosť za vady, záruky**

- Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť práce odborne, včas a v požadovanej kvalite podľa technickej dokumentácie a príručiek výrobcov, platných technických noriem a v zmysle MPP.
  - Záručná doba je dohodnutá v trvaní 24 mesiacov a začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela.
  - Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnú a spoľahlivú prevádzku zariadení meracej a regulačnej techniky spaľovne, za vedenie predpísanej prevádzkovej dokumentácie -prevádzkového a montážneho denníka a za kvalitu práce vykonanej jeho pracovníkmi.
  - Zhotoviteľ zodpovedá na pracovisku za dodržiavanie predpisov BOZP a PO.
  - Pri poškodení, alebo strate majetku objednávateľa spôsobenej výkonom prác, alebo iným zavinením zhotoviteľom, uhradí zhotoviteľ objednávateľovi vzniknutú škodu.
- zhotoviteľ je povinný odstrániť objednávateľovi reklamované vady do 24 hodín, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Pre vylúčenie pochybností, v prípade ak, sa na vady tovaru / služby vzťahuje záruka, predávajúci je povinný reklamované vady odstrániť na vlastné náklady.

Podrobný rozpis cien uvedený v Prílohe č. 2) – Cena .

V cene je zahrnuté cestovné, doprava, čas strávený na ceste, cestovné náklady, obhliadka , analýza riešenia, pomocný materiál a ostatné súvisiace náklady potrebné pre vykonanie servisu, opráv .



## Cenová ponuka

Obchodné meno, názov uchádzača  
IČO  
iČ DPH  
Adresa, sídlo uchádzača

SCHNEIDER ELECTRIC SLOVAKIA, spol. s.r.o.  
35 723 394  
SK2020267744  
Karadžičova 16, 821 08, Bratislava

## Predmet zákazky : Poskytovanie servisných činností frekvenčných meničov Schneider

Paušálne náklady 11 ks frekv. meničov pravidelného servisu a preventívnej údržby	Predpokladaný počet úkonov za 36 mesiacov	Merná jednotka	Cena za úkon EUR bez DPH/ ks_úkon	CENA CELKOM EUR bez DPH/36 mesiacov
vyfúkание a vyčistenie meniča	3	ks	56,88 €	170,63 €
dotiahnutie vodičov silová časť aj ovládanie	3	ks	56,88 €	170,63 €
prípojenie meniča k PC a vykonanie diagnostiky meniča	3	ks	56,88 €	170,63 €
kontrola tranzistorov a tyristorov	3	ks	56,88 €	170,63 €
kontrola napätí (prívod, ovládanie, prídavné karty)	3	ks	56,88 €	170,63 €
kontrola ventilátorov	3	ks	56,88 €	170,63 €
vykonanie auto tuning motora	3	ks	56,88 €	170,63 €
kontrola posledných porúch	3	ks	56,88 €	170,63 €
diagnostika tyristorov a tranzistorov	3	ks	56,88 €	170,63 €
aktualizácia firmware v meniči	3	ks	56,88 €	170,63 €
určenie náhradného dielu na výmenu	3	ks	56,88 €	170,63 €
výmena náhr. dielov v zmysle „Zoznam náhradných dielov“	3	ks	56,88 €	170,63 €
zabezpečenie náhradných dielov	3	ks	56,88 €	170,63 €
stiahnutie zálohy do meniča a PC	3	ks	56,88 €	170,63 €
analýza porúch meniča	3	ks	56,88 €	170,63 €
krátka správa o stave meniča	3	ks	56,88 €	170,63 €
<b>CELKOM - PRAVIDELNÝ SERVIS A PREVENTÍVNA ÚDRŽBA</b>				<b>2 730,00 €</b>

Nepravidelný servis - pozáručné opravy	Predpokladaný počet hod. opráv za 36 mesiacov	Merná jednotka	Cena za 1 hod. opravy EUR bez DPH/ hod	CENA CELKOM EUR bez DPH/36 mes.
Cena za opravu *	200	hod	70,00 €	14 000,00 €
<b>CELKOM - OPRAVA</b>				<b>14 000,00 €</b>

Držané spotrebiče(frekven. meniče) na sklade Zhotoviteľa	Počet mesiacov	Merná jednotka	Cena za 1 mesiac EUR bez DPH/ hod	CENA CELKOM EUR bez DPH/36 mes.
Cena za držanie spotrebičov	36	mesiac	562,5	20 250,00 €
<b>CELKOM - ZA DRŽANIE NÁHRADNÝCH DIELOV</b>				<b>20 250,00 €</b>

<b>Fixný rámec 36 mesiacov - Náhradné diely použité pri oprave frekvenčných meničov</b>				<b>15 000,00 €</b>
<b>CENA CELKOM ZA PRAVIDELNÝ A NEPRAVIDELNÝ SERVIS V EUR bez DPH</b>				<b>51 980,00 €</b>

\* v cene opravy sú zahrnuté všetky súvisiace náklady potrebné pre zabezpečenie opravy vrátane dopravných nákladov, použitej manipulačnej techniky, cestovných nákladov, lešenie a podobne .

\*\* ponuková cena vypracovaná v súlade s Opisom predmetu zákazky na základe Výzvy na predloženie cenovej ponuky , zaokrúhlená na dve desatinné miesta

V cene je zahrnuté cestovné, doprava, čas strávený na ceste, cestovné náklady, obhliadka , analýza riešenia .

Uchádzač vyplnía zelené polia

Jarmila Belicová  
konateľ