



NABÍDKA

Adresát: AGEL a.s. Středomoravská nemocniční a.s. Nemocnice Prostějov

Věc: Cenová nabídka a rozsah dodávky a popis ovládaní náhradního zdroje - zpětné fázování

Dieselagregát ČKD typ 6-27,5 AOS – R.P.M 600ot/min

Pohon motoru DA – motorová nafta umístěná v provozní nádrži o obsahu 350 litrů

Doplňování nafty do nádrže automaticky - plovák nebo ručně pomocí křídlového čerpadla

Výkon DA 405kVA/324kW – dostačující pro napájení VDO – DO - MDO

Jmenovité otáčky motoru kontrolované regulátorem otáček typ PI 200/F2 a řízené kontrolérem

Přeběh otáček motoru max 15% (690ot/min) hlídán kontrolérem

Generátor typ BEZ Bratislava, 3x400, 50Hz, In=585A

Startování vzduchem ze vzduchové láhve o obsahu 300 litrů – tlak 30bar

Startování pomocí elektroventilu typ Danfoss 40bar/24VDC

Plnění láhve elektrokompresorem typ Slávia 2DVK 65WE chlazeného vodou

Kontrola tlaku vzduchu v láhvi – tlakový spínač na vzduchové láhvi MIN=28bar, MAX=30bar

Předmazávání motoru v klidovém stavu – cyklické po 5ti hodinách – řízené kontrolérem

Olejevé čerpadlo – zubové s elektromotorem 3x400V, 4A, 1,1kW – řízené kontrolérem

Čas předmazávání 60sek – řízené kontrolérem

Motorový olej uložen v olejové nádrži před motorem pod podlahovými plechy

Obsah olejové nádrže 550litrů – olej M7ADSIII předehříván na 35°C – spirála 1200W/230VAC

Chlazení motoru vodní přes směšovací vodní nádrž o obsahu 2000 litrů – termostat JUMO 50°C

Za chodu DA je hlídána teplota vody a oleje z motoru – vysílače, termostaty JUMO – 1 st. a 2 st.

Za chodu DA je hlídán provozní tlak oleje v motoru – vysílač, tlakový spínač nastaven na MIN 0,8bar

Měřené hodnoty vysílačů připojeny na vstupní svorky kontroléru

Kontrolér IntelliGen NT-GC je všestranný kontrolér DA pro samostatný nebo paralelní provoz.

Start motoru při výpadku proudu v síti – do 15 sekund – kontrolér sleduje napětí sítě ve 3 fázích

Kontrolér řídí start motoru, vybuzení napětí 3x 400V a zapnutí stykače generátoru nebo sítě

Kontrolér za chodu DA sleduje a hlídá měřené hodnoty motoru a generátoru

Kontrolér sleduje napětí generátoru, kmitočet, zatížení a proud generátoru ve 3 fázích

Kontrolér zaznamenává průběžně hodnoty elektroměru, motohodin, počet startů, havarijní stavy atd.

Kontrolér sleduje a ovládá nabíječku startovacích baterií 24VDC a stav baterií. Hodnotu min/max.

Kontrolér řídí při obnovení napětí v síti krátké přifázování generátoru k síti rozepnutí stykače generátoru a sepnutí stykače sítě, čímž nedojde k přerušení dodávky proudu.

Kontrolér řídí a sleduje při výpadku proudu v síti chod DA.

Při havarijním stavu okamžitě stopuje DA a mechanicky zablokuje jeho automatický start.

Havarijní stopovač na motoru – cívka 24VDC

Při obnovení proudu v síti pokračuje DA v provozu cca 180 sek. (čas nastavitelný) a po přepnutí stykačů sítě a generátoru pokračuje DA v chodu 60sek. za účelem prochlazení motoru. Kontrolér řídí při zkoušce DA se zátěží start mototru, jeho krátké přifázování a vypnutí stykače sítě. Kontrolér řídí a sleduje chod DA se zátěží. Provozní hodnoty jsou průběžně zapisovány do historie Kontrolér řídí při ukončení zkoušky DA se zátěží (funkce zpětného fázování) přifázování generátoru k síti, vypnutí stykače generátoru a sepnutí stykače sítě čímž nedojde k přerušení dodávky proudu. Kontrolér je vybaven funkcemi – VYP – MAN – AUT – TEST – TEST se zátěží.

Rozsah dodávky:

- demontáž stávajícího ovládání s kontrolérem IL-NT AMF 25 – typ ComAp
- dodávka a instalace kontroléru IG-NT GC – ComAp
- dodávka a montáž subpanelu s pomocnými relé do pole č.3 rozváděče DA
- dodávka a montáž analogových vysílačů pro snímání teploty vody a oleje z motoru
- průvodní technická dokumentace - předání
- zprovoznění a seznámení personálu s obsluhou zařízení
- zkouška se zátěží při předání díla
- dodávka a montáž stykače sítě 630A
- dodávka a montáž modulu GSM pro zasílání SMS zpráv na mobilní telefony
- práce a ubytování našich techniků v ceně dodávky

Poznámka:

Rekonstrukce automatiky dieselaagregátu je týmová práce třech našich techniků rozvržená na dobu dvou pracovních dnů.

V případě potřeby je možno DA uvést s krátkým zpožděním vždy ručně do chodu.

Pracujeme i o sobotách, nedělích a svátcích.

Cena za provedení díla:

Celková cena dle nabídky bez DPH135.000,- Kč

Jsme plátcí DPH!

Dodací lhůta:

Do 45 dnů po obdržení závazné objednávky.

Záruky:

Na provedené práce a díly uvedené a vámi potvrzené v montážním deníku poskytujeme záruku 36 měsíců.

Pogaranční servis do 24 - 48 hodin nebo po dohodě s vámi.

Platnost nabídky:

Do 31.12.2021

V Hradci Králové dne 16.6.2021

S pozdravem Zdeněk Rosenberg

