

Znak sprawy: ER/281/21/DM/EO

Legnica, dn. 28.04.2020 r.

Dotyczy: „Serwis i utrzymanie w ruchu agregatów kogeneracyjnych MAN/PETRA w okresie V2020-V2023,

W związku z otrzymanymi zapytaniem od oferentów przekazujemy dodatkowe informacje:

Pytanie 1:

Jakie zobowiązania gwarancyjne musi przyjąć na siebie ewentualny Wykonawca po firmie Elteco ?

Odpowiedź:

Zobowiązania gwarancyjne które musi przyjąć na siebie ewentualny Wykonawca po firmie Elteco związane są z agregatem nr fab. 1698HAO1212 a dotyczą:

a) zakończonego w dniu 05 12 2019r wykonania przeglądu R2 (zakres przeglądu R2 w załączonym do odpowiedzi harmonogramie) gdzie udzielono gwarancji na robocizną gwarancja – 6 m-cy oraz na użyte materiały - 12 miesięcy

b) materiałów użytych w pracach i robotach dodatkowych w trakcie tego przeglądu tj wymienionych:

- tuleje cylindrów
- panewki korbowodowe
- głowice
- śruby korbowodowe
- wymyennik płytowego woda-glikol – parametry jw.

Pytanie 2:

Jaki jest skład chemiczny biogazu , którym zasilane są agregaty kogeneracyjne ?.

Odpowiedź:

Ostatni zbadany skład chemiczny biogazu, którym zasilane są agregaty kogeneracyjne przedstawiamy w tabeli poniżej:

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik
1	Temperatura gazu	°C	21,3
2	Wilgotność względna	%	33,6
3	Gęstość gazu	kg/m ³	1,09
4	Metan CH ₄	% obj.	62,8

5	Dwutlenek węgla CO ₂	% obj.	37,0
6	Azot N ₂	% obj.	0,1
7	Tlen O ₂	% obj.	0,1
8	Wodór H ₂	% obj.	<0,01
9	Tlenek węgla CO	ppm	4
10	Siarkowodór H ₂ S	%	0,087
11	Siarkowodór H ₂ S	mg/m ³	134
12	Siarkowodór H ₂ S	ppm	87
13	Chlor Cl	mg/m ³	<1,67
14	Fluor F	mg/m ³	<0,88
15	Amoniak NH ₃	mg/m ³	0,3
16	Halogenki (TOH/Cl)	mg/m ³	0,328
17	Tetrametylosilan (TMS)	mg/m ³	0,125
18	Trimetylosilanol (MOH)	mg/m ³	0,117
19	Heksametylodisiloksan (L2)	mg/m ³	0,090
20	Heksametylocyklotrisiloksan (D3)	mg/m ³	0,497
21	Oktametylotrisiloksan (L3)	mg/m ³	0,026
22	Oktametylocyklotetrasiloksan (D4)	mg/m ³	0,165
23	Dekametylotetrasiloksan (L4)	mg/m ³	0,027
24	Dekametylocyklopentasiloksan (D5)	mg/m ³	0,511
25	Suma siloksanów	mg/m ³	1,558
26	Suma krzemu	mg/m ³	0,572
27	Siarka (sumarycznie)	mg/m ³	152
28	Suma siloksanów (w m ³ metanu)	mg/m ³ CH ₄	2,481
29	Suma krzemu (w m ³ metanu)	mg/m ³ CH ₄	0,911
30	Siarka sumarycznie (w m ³ metanu)	mg/m ³ CH ₄	241
31	Fluor sumarycznie (w m ³ metanu)	mg/m ³ CH ₄	-
32	Chlor sumarycznie (w m ³ metanu)	mg/m ³ CH ₄	-
33	Amoniak (w m ³ metanu)	mg/m ³ CH ₄	0,478
34	Halogenki (TOH/Cl)	mg/m ³ CH ₄	0,522

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

Zbigniew Mróz

