|  |
| --- |
| TABELA GLAVNIH TEHNIČNIH PODATKOV |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Opis | Enota | Zahtevana vrednost,  zahteva | Ponudbena vrednost,  navedba |
|  | **SKUPNA PRIKLJUČNA ELEKTRIČNA MOČ CELOTNEGA POSTOJENJA** | kW | - |  |
| **A** | **ELEKTROLIZER - PEM** |  |  |  |
| 1 | Proizvajalec | - | - |  |
| 2 | Oznaka oz. tip elektrolizerja | - | - |  |
| 3 | Kompaktna izvedba, elektrolizer, priprava vode, čiščenje vodika, sistem hlajenja, priprava instumentalnega zraka, |  | Kontejner plug&play |  |
| 4 | Nazivna moč | kW | 1 – 1,5 |  |
| 5 | Kapaciteta | kg/dan | ≥ 400 |  |
| 6 | Izkoristek | % | ≥ 73 |  |
| 7 | Območje modulacije | % | 10/20 - 100 |  |
| 8 | Tlak vodika na izhodu | barg | ≥ 30 |  |
| 9 | Temp. obratovalni pogoji | °C | -20 do +40 |  |
| 10 | Nivo hrupa na odd. 10 m | dBA | 65 |  |
| 11 | Poraba v stanju pripravljenosti | kW | - |  |
| 12 | PLC – proizvajalec | - | - |  |
| **B** | **KOMPRESOR** |  |  |  |
| 1 | Proizvajalec | - | - |  |
| 2 | Oznaka oz. tip kompresorja | - | - |  |
| 3 | Kompaktna izvedba |  | Kontejner plug&play |  |
| 4 | Nazivna električna moč | kW | - |  |
| 5 | Minimalni tlak na vstopu | barg | ≤ 15 |  |
| 6 | Maksimalni tlak na izstopu | barg | ≥ 350 |  |
|  | Kapaciteta pri vstopnem tlaku 30 bar | m3/h | ≥ 30 |  |
|  | Kapaciteta pri vstopnem tlaku 15 bar | m3/h | ≥ 15 |  |
|  | Obratovalni diagram kapaciteta q [kg/h] /vstopni tlak p [barg] | - | priložen |  |
| 7 | Nivo hrupa na odd. 10 m | dBA | 65 |  |
| 8 | Temp. obratovalni pogoji | °C | -20 do +40 |  |
| 9 | Način mehkega zagona el. motorja | - | - |  |
| 10 | PLC – proizvajalec | - | - |  |
| **C** | **ZALOGOVNIK** |  |  |  |
| 1 | Proizvajalec | - | - |  |
| 2 | Oznaka oz. tip zalogovnika | - | - |  |
| 3 | Nazivni tlak | barg | ≥ 35 |  |
| 4 | Razpoložljiva količina H2 v zalogovniku \*\* | kg | ≥ 400 |  |
| 5 | Celotni volumen zalogovnika | m3 |  |  |
| 6 | Število tlačnih posod | št. | - |  |
| 7 | Izvedba |  | Vertikalna |  |
| 8 | Višina | m | ≤ 25 |  |
| **D1** | **TRANSFORMATOR\*** |  |  |  |
| 1 | Proizvajalec | - | - |  |
| 2 | Oznaka oz. tip transformatorja | - | - |  |
| 3 | Montaža |  | Lastno ohišje / skupno z usmernikom |  |
| 4 | Nazivna napetost SN - primar | kV | 20 |  |
| 5 | Nazivna napetost NN - sekundar | kV | - |  |
| 6 | Nazivna moč | kVA | - |  |
| 7 | Način hlajenja | - | - |  |
| **D2** | **USMERNIK** | **-** | **-** |  |
| 1 | Proizvajalec |  | - |  |
| 2 | Oznaka oz. tip usmernika | - | - |  |
| 3 | Montaža |  | Lastno ohišje/skupno s transformatorjem |  |
| 4 | Izkoristek | % | ≥ 98 |  |
| 5 | Odzivni čas | ns | ≤ 20 |  |
| 6 | Nazivna moč | kW | - |  |
| 7 | Skupni faktor harmonskih popačenj (THDi) | % | ≤ 3 |  |
| 8 | Faktor moči (Power factor) | - | ≥ 99 |  |
| 9 | Korektor faktorja moči (PFC) | - | zahtevan |  |
| 10 | PLC – proizvajalec | - | - |  |
| 11 | Način hlajenja | - | - |  |
| 12 | Temp. obratovalni pogoji | °C | -20 do +40 |  |
| **F** | **POLNILNA POSTAJA** |  |  |  |
| 1 | Proizvajalec | - | - |  |
| 2 | Oznaka oz. tip | - | - |  |
| 3 | Masni merilnik pretoka |  | vgrajen |  |
| 4 | Priključki za trailer | barg | 200, 300 in 380 |  |
| 5 | Temp. obratovalni pogoji | °C | -20 do +40 |  |
| **G** | **SISTEM ZA INERTIZACIJO** |  |  |  |
| 1 | Kapaciteta zalogovnika za dušik | kg |  |  |
| **H** | **KRMILNO NADZORNI SISTEM** |  |  |  |
| 1 | Izpolnjeni vse pogoji točke 3.2.6 H razpisne dokumentacije | - | DA |  |
|  |  |  |  |  |

\* Transformator lastne rabe elektrolizerja

\*\* Kapaciteta H2, ki je na razpolago do minimalnega vstopnega tlaka v kompresor