# **Príloha C – Tabuľka vypočítaných parametrov**

Zhotoviteľ ako uchádzač je povinný už pri predložení svojej ponuky predložiť objednávateľovi ako obstarávateľovi aj úplne vyplnený návrh tejto prílohy – tabuľky vybraných parametrov turbíny, základného ohrievača (ZO) a prevádzkových bodov pre protitlakový odber turbíny. Jednotlivé hodnoty musia byť vypočítané tak, aby boli v súlade s prílohou A k zmluve o dielo a s podkladovou dokumentáciou vrátane tam uvedených vzťahov (osobitne v článku 58 prílohy A k zmluve o dielo). Jedná sa o parametre, o ktorých sa v prílohe A k zmluve o dielo uvádza, že ich hodnoty vypočíta, resp. určí uchádzač.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **PB1** | **PB2** | **PB3** | **PB4** |
| Prietok pary ≤ | Q0 | t/h |  |  |  |  |
| Tepelný výkon pary ≤ | m0 | MW |  |  |  |  |
| Tlak pary | p0 | bara | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Teplota pary | t0 | °C | 450 | 450 | 450 | 450 |
| El. výkon | Pe | MW | ≥12 | ≥12 | ≥10 | ≥6.5 |
| Účinnosť výroby el. energie ≥ | ηee, sv | - |  |  |  |  |
| **Výstup para NRO** | |  |  |  |  |  |
| Prietok pary výstupné hrdlo ≥ | Qe | t/h |  |  |  |  |
| Tepelný výkon ≥ | me | MW |  |  |  |  |
| Teplota pary výstupné hrdlo | te | °C |  |  |  |  |
| Tlak pary výstupné hrdlo | pe | barg |  |  |  |  |
| Teplota kondenzátu ≤ | tke | °C |  |  |  |  |
| **Výstup para PPTG** | |  |  |  |  |  |
| Prietok pary výstupné hrdlo ≤ | Q2 | t/h |  |  |  |  |
| Tepelný výkon pary výstupné hrdlo ≤ | m2 | MW |  |  |  |  |
| Teplota pary výstupné hrdlo ≤ | t2 | °C |  |  |  |  |
| Tlak pary výstupné hrdlo ≤ | p2 | barg |  |  |  |  |
| Teplota kondenzátu ≤ | tk2 | °C |  |  |  |  |
| **Horúcovodná sieť – základný ohrievač ZO** | | |  |  |  |  |
| Vstupná teplota vykur. vody ≤ | t1,v | °C | 55 | 80 | 71 | 53 |
| Výstupná teplota vykur. Vody ≥ | t2,v | °C | 95 | 110 | 99 | 80 |
| Q vykurovacej vody cez ZO ≥ | Q | t/h | 910 | 1220 | 1100 | 701 |
| Tepelný výkon ≥ | m HV ZO | MWt | 42,5 | 43 | 36 | 22 |