|  |
| --- |
| **ALLEGATO B - DICHIARAZIONE REQUISITI MINIMI INDEROGABILI** |
| **Procedura negoziata senza bando ai sensi dell’art. 50 co. 1 lett. e) D.lgs. 36/2023 per l’affidamento della “fornitura di un condensatore ad aria dotato di subcooler”, finanziato con i fondi dell’Unione Europea Next Generation EU** |
| **CIG**  **B53C9E9841**  **Partenariato Esteso “NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition”, tematica “2. Future energy scenarios - 2.A Green energies of the future”**  **CUP D43C22003090001** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **REQUISITO MINIMO INDEROGABILE** | **Caratteristiche dell'attrezzatura offerta**  Indicare, nella colonna evidenziata in verde, i valori reali specifici delle caratteristiche dell’attrezzatura. per i requisiti che non prevedono misure, confermare la presenza della caratteristica richiesta, ove possibile specificando modalità o dettagli dell’attrezzatura che rispondono al requisito. |
| **1** | Il condensatore deve essere realizzato per cedere in ambiente una potenza termica pari o superiore a 4.2 MW considerando una temperatura ambiente pari a 40°C e un fluido che deve essere raffreddato da 78°C a 51°C con una pressione pari a 87 bar. |  |
| **2** | Il sistema deve portare la miscela di CO2 e So2 ad avere una temperatura di sottoraffreddamento di circa 3°C considerando una temperatura di liquido saturo di 54°C. |  |
| **3** | I ventilatori del condensatore devono essere controllabili entro un range tra il 25 e il 100% della velocità rotazionale nominale. |  |
| **4** | Il sistema deve essere dotato di sistema di comunicazione in modBus |  |
| **5** | La consegna del dispositivo deve avvenire presso la King Abdullah University di Riyadh e rispondere alle normative locali |  |