**Specificații utilaj și echipamente ”** **Renovarea si modernizarea cazangeriei Centrului de Sanatate din satul Sculeni ”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Denumire** | **Cantități** | **Caracteristici tehnice** |
| 1 | Cazan cu arderea combustibilului solid | 2 unit | - putere termică nominală -≥ 96 kW  - interval de putere termică – 28 – 96 kW  - eficiența termică la putere nominală - ≥ 90 %  - clasa ecologică - conform EN 303-5:2012  - tiraj necesar coș de fum – 25 – 30 Pa  - consum de combustibil la puterea nominală – max 14,4 kg/h  - temperatura gazelor de evacuare la puterea nominală – 150 – 160 °C  - temperatura gazelor de evacuare la puterea miminală – ≈ 65 °C  - temperatura maximă a agentului termic în circuitul ”TUR” - 85 °C  - temperatura recomandată a agentului termic în circuitul ”TUR” - 60 - 80 °C  - temperatura minimă a agentului termic în circuitul ”RETUR” - 45 °C  - presiunea maximă admisă în circuitele agentului termic – 2 bar  - presiunea maximă la testarea centralei termice – 3 bar  - dimensiunile de gabarit ale cazanului: B ≤ 1100 mm  H ≤ 2520 mm  H1≤ 2215 mm  L ≤ 1770mm |
| 2 | Pompă de circulație/recirculație a agentului termic în sistemele de încălzire . GPD 40 x 16 F x o,9 kW sau analog | 2 unit | - fluxuri ale agentului termic constante și variabile  - temperaturi variabile ale agentului termic  - sisteme cu diferite moduri de operare pe timp de noapte  - temperatura ambientală: 0 până la + 40 ° C;  - umiditate relativă în încăpere - maximă: 95%  - temperatura apei circulante: +2 până la + 110 ° C  - presiunea maximală de lucru - 10 bar  - dimensiunea conexiunii 40 DN  - temperatura agentului termic - 0 ° C până la + 110 ° C  - consum de energie 1000 W  - creare presiune în sistem -16 m coloana de apă  - productivitate - 15 m³ / h  - alimentare electrică – 220 V/50 Hz |

Inginer infarstructură comunitară Vitalie Vieru