4 Min-Max Flow 4.1) Trasllat. n ferits, k hospitals, cada hospital [n/k] foits, porits han d'arribar abons de 30 mins apacitat My capacitut 1 H (hapituls) F (poits) aspecient 1 per totes les evestes que tardin nerys de 30 min, sinó 0 Hen d'assigner cada perit + hospital: pluce: 5 + p + h + t {nodes: s,t,F:H on |F|=n: |H|=k -N=2+n+k 1) Construit xorxa N l crestes: {(s,f) | FEF} - apacitut 1 cost O(N+M) -M=n+K+nK { (k,t) | heH} - apacitut n/k {F.h)| FEF, h6H, d(F,h) <30} 2) F*= now flow(M) / Ford-Fulkoson - O(F*(N+M)) - O(n(N+M) \ Edmons-Kerp - O(N+H2) to peden reure que p*= h, ju que com a molt 3) So IFI == n return True paden toir n pluse por la lle de conservació else return False de pluxe

4) return E(F.h) | FEFAREH A F(F.h)==1} -O(nK)

Cost final =
$$O(N+M) + O(n(N+M)) + O(nK) = O(n(N+M))$$

Cost final = $O(n(N+M)) + O(nK) = O(n(N+M))$

For retarnar solution