

$$4867.5\text{MeV} < B_s\text{Mass} < 5867.5\text{MeV}$$

$$B_sVtx\chi^2 < 25$$

$$PVIP\text{Signif} < 4$$

$$\min IPS(K^+, \pi^-, K^-, \pi^+) > 4$$

$$\text{FlightSignificancePV} > 8$$

$$K^*P_t > 750\text{MeV}$$

$$\bar{K}^*P_t > 750\text{MeV}$$

$$K^*\chi^2 < 15$$

$$\bar{K}^*\chi^2 < 15$$

$$746\text{MeV} < K^*\text{mass} < 1046\text{MeV}$$

$$746\text{MeV} < \bar{K}^*\text{mass} < 1046\text{MeV}$$

$$\min(P_t)(K^+, \pi^-, K^-, \pi^+) > 350\text{MeV}$$

$$\min(P_{tot})(K^+, \pi^-, K^-, \pi^+) > 1000\text{MeV}$$

$$NoDF = 2NPart - 3$$