$$C = \sigma ||g^{r}|| H\left(g^{r\alpha_{Bob}}\right) ||E_{pk_{ID_{Bob}}}\left(vk ||g^{r\alpha_{Bob}}||K\right)|| H\left(g^{r\alpha_{Dylan}}\right) ||E_{pk_{ID_{Dylan}}}\left(vk ||g^{r\alpha_{Dylan}}||K\right)|| E_{K}\left(M ||ID_{Bob}||ID_{Dylan}\right) ||E_{R}\left(M ||D_{ROB}||ID_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D_{ROB}||D$$