

ò = Zq~, q5, ~-
 Ù J • ¶ o • i ' - ‡ o i [é,
 ò A â ò ~, α Z ò e



=IEV

*EPP 7IQIWXIV GMTVMRK 7IQIWXIV

FX)()' % -RXVS XS)EVP] 'LMPH (IZIPSTQIRX ERH) % '68 *EQMP] 'LMPHLSSH)H 0IEVRMRK)RKEKIQIRX

FX)()' % 'VIEXMZMX])EVP])()' % ,IEPXL 2YXV ;IPPRX IWXV) ' +YMHMRK =SYRK)()' %)EVP] 'LMPHLSSH 'LMPHLSSH 'LMPHVIR 'LMPHVIR 7IQMREV

FX ;68+% FX ;68+% <<

FX '31 FX %28, % 0MG 4VSJ 47= % S% '07

FX 2EXYVEP 7GMIRGI FX *MRI %VXW

FX :IVMJ] 1EXL TPEGIQIRX XIWX VIWYPXW ERH EHNWX TPER EGGSVHMRKP]

FX 7YFQMXMEP & EGOKVSYRH 'LIGO %TTPM EJSMSR XLI IRH SJ XLI WIQIWXIV

=IEV

*EPP 7IQIWXIV GMTVMRK 7IQIWXIV

FX)()' % -RXIVHMWGM TRMR(EV) % '68 *EQMP] 'YVVMGYPYQ)RKEKIQIRX

FX)()' % +YMHMRK =SYRK)()' %)EVP] 'LMPHLSSH 'LMPHVIR 'LMPHVIR 7IQMREV

FX)()' % -RJERX 8SHFX IIV)() %)EVP] 'LMPHLSSH (IZIPSTQIRX 4VEGXMGYQ

FX 1%8, % % 5%8 FX)()' % =SYRK 'LMPH -RC 7IXXMRKW

FX , -78 % FX 2EXYVEP 7GMIRGI [MXL

FX 7YFQMXMEP & EGOKVSYRH 'LIGO %TTPM EJSMSR XLI IRH SJ XLI WIQIWXIV

'SYVWI JYP»PPW E KIRIVEP]HY



rò~W, Óq'~, òZ e ò~, ¬q, ò¬¬ e , ¬= , òee
/Ò =òe6 1, Z ~ò¬Be6,6~ò 'ò¬ 1,qe,¬
5q~ ,&