

! "#"\$%&



V<\$3<)\$P!-M#&\$!%3-?>>IM-3!>12, )##) (/! (5!) (%1#!- (I3\$J1\$>#>IM3-, !%3-/3', !>12, )##\$3!#&3-1/&! #-!#&\$!' ::-?' #)- (!-3!5\$ () :!%3-?>>0!V (?\$!#&)>!)>?-, %:\$#5!#&\$3\$!)>(-#)M?' #)- (!)(!#&\$!  
' , '3#>&\$5\$!M-3, !#-!' %3-<\$!' (!H%\$ (>\$!-3!5\$ (6) (/0!M(!#&\$!M-:: -P) (/!6\$' 3!#&\$!%3-/3', !:\$' 5\$3!  
, 1>#!?:->#\$!#&\$!:-%!( -(!#&\$!%6?:\$!26!%3-<)5) (/!) (M-3, ' #)- (!- (!&-P!#&\$!  
%13?&' >\$\J1), \$ (#\%->#)- (!&' >!>1%3-3#5!-%\$3' #)- (>0!C&\$!0! G!#\$', !)>!?- (#) (1) (/!#-!3\$M) (\$!  
#&)>!%3-%->' :! (5!#&\$6!P)::!2\$!23) (/) (/! !, -3\$!?- , %:\$#<\$3>)- (!2' ?@!#-!AN. \*) (1>%3) (/!M-3!  
' %3-<' :0!E"@6\$!L! = &6! 3\$!%13?&' >\$>123-1/&#!2\$M-3\$!#&\$!7-' 35c!E73\$#!L!] 3/\$3!\$H%\$ (>\$>!&' <\$!2\$!  
' %3-<\$5!26!#&\$!7-' 35!0!EO', !L!C&)>IM-:: -P>#&\$!#), \$:) (\$!M-3!%3-/3', !3\$<)\$P!\$' ?&!U\$?!\$! (5!#&\$!  
' %3-<' :!%3-?>>!P)::!# @!%:' ?\$!) (!8' (1' 36!0!C&)>!)>! !%3-?>>IM-3!\$' ?&!%3-/3', !  
E) (>#31, \$ (#>>12>?3)%#)- (Y!)#\$, >!#&' #! 3\$! (-#!) (!#&\$)3!3\$/1:' 3!215/\$#0!C&)>!)>! !- (\$ #), \$!  
' %3-<' :0!E8' ()\$!L! 3\$!P\$!>#)?@) (/!#-!#&\$!>', \$!, #3?)>!P\$!1>\$!) (!%3-/3', !3\$<)\$Pc!EO', !L) (!#&\$!  
3\$J1\$>#!M-3, !#&\$3\$!P)::!2\$!, \$?&' ()>, !#-!M!>#M6!#&\$!%13?&' >\$!-M' !(\$P!)#\$, !3\$:' #5!#-!#&\$!  
%3-/3', !3\$<)\$P!0!E8' ()\$!L!#!P)::!2\$!&\$%M1!#-!&' <\$! (' 33' #)<!%3-<)5\$5! >! (-') (>#31?#)- (' :!  
%3-/3', >15-! (-#!&' <\$!, #3?)>!)@!%3-51?#<#6!0!A' (6!-M-13!>#15\$ (#>\$3>?)\$>!%3-/3', >! 3\$! (-#!  
' ::-P\$5!#-!?!-::?#15' # !' >#&)>!)>! !9D0. ! !<)-' #)- (0!M!)>!& 35!#-!%3-<)5\$!& 35!5' # !- (!-13!  
>#15\$ (#!5\$, -/3' %&?)>0!E; -#') 3\$!L!C&)>!)>! !/3\$' #!># 3#0!M!5-?1, \$ (#>!&-P!P\$!5-!#&)/>!&\$3\$0!d-P!  
)>!#&)>15-?1, \$ (#!3\$:' #5!#-!AN. \*c!EO', !L!C&\$!?!& 3/\$!M-3!?3\$' #) (/!#&)>15-?1, \$ (#!?' , !M!B-, !  
AN. \*!E7\$3 (' 5) (\$!AN. \*!P-1:5! (-#!2\$!) (<-:<\$5!) (!5' 6 #-`5' 6!215/\$#!3\$J1\$>#>0! = \$! %3-<\$5!#&\$!  
?-, , )##\$>!/1)5) (/!%3) (?)%:\$>!21!#&\$!3\$>-13?#! ::-?' #)- (!%3-?>>!)> (-#!-<\$3>\$ (\$!, 6!AN. \*0!  
E73\$#!L!M(!#&\$!%>#!P\$!23-1/&#!#&\$>\$!3\$J1\$>#>!#-!/-<\$3 (' (?\$0!E7\$3 (' 5) (\$!L! = \$! 3\$! (-#!/-) (/!#-!5-!  
#&' #0! = \$!5-! (-#!/#!) (<-:<\$5!) (!#&\$!-%\$3' #)- (' :!3! () (/!-M#&)>!%3-?>>0!EO', !L!V (?!P\$!23) (/!  
2' ?@!#&\$!M) (' :!M-3, Y#&\$!%3) (?)%:\$>! 3\$!#&\$!, ->#!), %-3# (#!#-!3\$<)\$PYP!P)::! (\$5! %3-<' :!M-3!  
#&\$!/1)5) (/!%3) (?)%:\$>! >#&\$6! 3\$!), %-3# (#! (5!/1)5\$!#&\$!%3-?>>0!E"@6\$!L!M!#&\$!>12, )##\$3!/> (\$!  
' !3' #)- (' :\$!M-3! (-#!2\$) (/!M1 (5\$5c!EO', !L!e\$>0!C6%) ::!6!#&\$!>12, )##\$3!P)::!2\$!) (!#&\$!3-- , !P&\$ (! !  
%3-!M\$?#!)>15)>?1>>\$5!3\$W\$?#5!>-!#&\$6!P)::!@ (-P!P&6!E73\$#!L! = \$!&' <\$! !&' 3\$5!5-?1, \$ (#!#&' #!  
\$<\$36- (\$!?' (!>\$!\$!5!3) (/!#&\$!%3-?>>0!EO', !L!A-#:#6!#&\$!) (#\$ (#!>!#-! %3-<\$!3\$J1\$>#>!) (5!#36!  
' (5!M) (5!#&\$!, - (\$6!#-!M1 (5!%3-!M\$?#>0!E"@6\$!L!M#&\$!%3-?>>!)>!>-!#3' (>% 3\$ (#!P&6! (-#!? - (<\$6!  
#&' #!) (!#&\$!5-?1, \$ (#!P-35) (/c!EO', !L!13\$!P\$!?' (!3\$<)\$P! (5!3\$P3)#!#&' #0!C&)>15-!>13\$:' #5!#-!  
-13! ??3\$5#) #)- (!%3-?>>!)> (!?->) (/!#&\$!:-%0!C&' (@!6-1!#-!#&\$!P&-:\$!/3-1%M-3!P-3@) (/!- (!  
#&)>0! = \$!::!?- , \$!2' ?@!P)#&!#&\$!M) (' :!<\$3>)- (!-M#&\$!5-?1, \$ (#!) (1>%3) (/!

\*0 5: LMM>F+##+&\$(&D+. %0"%0&E7\$3 (' 5) (\$!L!E; -#') 3\$!L!M!6-1!:-@! #!#&\$! ##' ?&, \$ (#!P\$!&' <\$!#&3\$ \$  
#&\$, \$>0!2\$:- (/) (/!/+3-P#&!, ) (>5\$#>! (5!%13%->0!C&\$!/3-1%15-\$>!3\$' 5) (/!>- (!#&\$>#!#&\$, \$>  
' (5!#&\$ (\$!, \$5\$!#-!), %:\$, \$ (#!5\$' >!) (#-!-13!?-13>\$>#!\$?0!. ' 3#?)%' (#>! (5!%:' ( ) (/ )  
) , %:\$, \$ (#' #)- (!-<\$3!#&\$!>1, , \$3! (5!&-%M1:6!1>5\$!) (!?' >>\$>!) (!#&\$!M' :0! = \$! 3\$!<\$36!1?@6!#-  
&' <\$!U' <)5!#-!&\$%!1>!' >!&\$!)>! !@6!M/13\$!) (!A\$ (#-3!A) (>\$#!3\$>\$' 3?&0!B\$H!P\$5\$@!P\$7::!/-  
- (:) (\$!) (!>, ' :!1/3-1%>1#-!P-3@!P)#&!3\$>\$' 3?&\$3>#-!1 (5\$3># (5!&-P!#-!), %:\$, \$ (#!5)M\$3\$ (#  
#-->!) (!-13!?' >>\$>0! !9--&#)::!P\$! 3\$!?3\$' #) (/! !, -5\$!M-3!M1#13\$!?-&-3#>! #!#&\$!\* \*!:\$<\$:0!B-  
- (\$!)>1 () (<-:<\$5!P)#&!-13!Sf gg!/-' :!' (5!P\$! :!&' <\$!-13!% 3#!#-!%:' 6!) (!#&)>!) (#) #<\$0  
E7\$3 (' 5) (\$!L!U' <)5!e' \$/\$3!>!#&\$!#-!%?)#5!3\$>\$' 3?&\$3!) (!#&)>!M)\$50!C&\$>\$!#?& (J)1\$>! (5  
>#3' #\$/>!)> /)M?' (#6!) (?3\$' >\$!>#15\$ (#! ?&)\$<\$, \$ (#!% 3#)?1:' 3:6!>#15\$ (#>!-M?--30!E; -#') 3\$!  
= \$! 3\$!) (<-:<)/!?' >>)M\$5!%3-M\$>>)- (' :!) (!#&)>!P-3@!P&?)&!)>! !M3>#! ?3->>#&\$! (' #)- (0!ED:: (\$L!>  
#&\$3\$!/-) (/!#-!2\$!5' # !?--:\$?#)- (!- (!&-P!#&)>!)>!P-3@) (/!- (?!P\$!&' <\$!M1::!), %:\$, \$ (#' #)- (!26  
&\$!M3>#!?-&-3#c!E; -#') 3\$!L!e\$>#&#&' #!)>!#&\$!) (#\$ (#0!U' <)5!>!P-3@) (/!- (!#&' #0!ED:: (\$L! = &\$ (!P\$

@(-P!P&'#!P-3@>!P\$::!P)::!#&'#!2\$!3-::5\$!-1#!' ?3->#!#&\$!' , %1>c!E7\$3(' 5)(\$!le\$>!#&\$!/-' :!)>! #&)>!P)::!2\$!' (!- (/ -) (/!%3-M\$>>)- (' :!5\$<\$:-% , \$ (#!%3-/3' , 0!!

BE D2, 0+;w73\$#L!l !>), 1:' #- (!-M!P&'#!&-:5!&' 3, :\$>>!, '\$' (>M-3!-13!5)>#3)?#0!C&)>!)>!' !%3-W\$?#)- (0 C&\$!"\*99!)>!-13!M-3, 1:' 0!N(!QRSh+!#&\$3\$!P\$3\$!5)>#3)?#>!#&'#!P-1:5!&' <\$!:->#!' !:-#!-M, - (\$60!C&\$ &-:5!&' 3, :\$>>!%3-<)>)- (!&' >!2\$ (\$M##\$5!1>0! = \$!&' <\$!3\$?&)<\$5!\*V]I >!' (5!P)::!5-!>-!1 (#)!81:6 QRQg0!"# 3#) (/!) (!81:6!QRQg+!P&\$3\$!P\$!' 3\$!P)#&!\$ (3-:, \$ (#!P)::!2\$!-13! (\$P!2' >\$0!C&\$!, -5\$!&' > ' !fi !\*V]I !21):#!) (!, -<)/!M-3P' 350!V13!3\$<\$ (1\$!P)::!&-:5!M: #0!I (6!\*V]I !P\$!/\$#!P-1:5!(-#!2\$ %' >>\$5!#-!d-:5!d' 3, :\$>>!5)>#3)?#>0!C&\$3\$!P)::!2\$!' (!) (?3\$' >)/:6!:' 3/\$!/' %!2\$#P\$ (\$!M1 (5) (/!' (5 3\$<\$ (1\$0!C&)>!>#31?#13' :!5\$M?)#!P)::!) (?3\$' >\$!-<\$3!#), \$0!C&\$!>?& (' 3)-!%3-W\$?#>!' (!' ((1' :!7!#!-M