

!! "#\$%&' ()\* (+&, \*"+)&#-\$-&. /\$-0%/(\$)&/1&' \* +2\*")304&

! !"#\$\$%&'!

"#\$%\$!"\$&' %!%\$(!) \*!(#\$!&+, #(!- . /!)0!+, -(+) . %!)2!3\$' 0\$&!- . /!456!+. !&\$1-(+) . !()!(#\$!7&- . (!3\*%\$\*' !  
3\$' 0\$&%#+89!!

" ()\*#\$\$#' \*+\*,%)-



S9: 9P /)!. )(<)' 81=!>+(#!(#\$!456!] #+()&!5)/\$!)2!5). /\*<(W!

S9P "#\$!7&-.(!3\*%\$\*' !#-%!(#\$!&+, #(!!)!+' 8)%\$!%- .<(+) .%!). !3\$' 0\$&%!-%!) \*(1+. \$/!+. !(\$!456!] #+()&!5)/\$!)2!  
5). /\*<(!+2!(\$!3\$' 0\$&!/) \$%!. )(<)' 81=!>+(#!(#\$!456!] #+()&!5)/\$!)2!5). /\*<(9!!

& 4' 51' #&6,\$-: ' ' -,)3%#5+\*,%) -

G9; 3\$' 0\$&%!%#-1!8-=(#\$!3\$' 0\$&%#+8!X\$\$!- . . \* -11=?!-%!%\$(!) . !(\$!E \$O!U-, \$!  
#((8%JKK>>>9\*<19-<9\*AK<\*1(\*&\$K, &- . (L' \*%\$\*' LM))1) , =K' \$' 0\$&%#+8!+. !)&/\$&!(!)&\$<+\$C\$!(#\$!3\$' 0\$&!  
0\$. \$2+{9!

()!(#3\$' 0\$%#8!X\$9!

!

^9P [2!)\*!#-C\$!-\*(#)&+%\$/!-\*( )' -(+!&\$ . \$>-! )2!(#3\$' 0\$%#8!E \$!>+1!(-A\$18-=' \$ . (!)2!(#3\$' 0\$%#8! X\$ \$12&' !=) \*&!<&\$ /+(!)&!/\$0+(!<-&/!) . !)&!8&+) &!()!(#3\$!f@\$. \$>-!H-(\$g9!

^9Q [2!)\*!#-C\$! . )(!-\*(#)&+%\$/!-\*( )' -(+!&\$ . \$>-! )2!(#3\$' 0\$%#8!E \$!>+1!+ . 2)&' !!)\*!#)>!( )!&\$ . \$>!) \*&! 3\$' 0\$%#8!- . /!8-=(#3\$' 0\$%#8!X\$ \$12)&!(&(\$! . \$>!3\$' 0\$%#8!=\$-&9!

^9S [2!- . !&&)&!#-%!0\$\$. !' -/\$!+ . !(\$!8-=' \$ . (!)2!(#3\$' 0\$%#8!X\$ \$!0=14%)&!(\$!<-&/!+%\*\$&?!1) \*!>+1!0\$! \$ . (+(\$!/!)!-!2\*1!&\$2\* . /!)2!(#3\$!- ' ) \* . (18-+!2&' !(\$!0- . A!)&!0\*+!+ . !%)<+\$(=9!2!1) \*!&\$<\$+C\$!-!&\$2\* . /!2&' ' ! 4%!(#-(!1) \*!-&\$! . )(\$ . (+(\$!/!)?!1) \*! \*%(18-=(#3\$!- ' ) \* . (!&& . \$) \*%!=!&\$2\* . /\$!/!)!4%) . !&\$0\*\$%9!

^9G 1) \*!<- . !<- . <\$!< . ( + . \* ) \*%!- \* (#)&+(!) &!\$ . \$>!(#3\$' 0\$%#8!- . =(+' \$!0=!) . (-<( + . !4%!\*%+ . !(\$! < . (-<(!' \$(#)/%!(%) \*(!+ . !<1- \*%\$! ; ?!) &!0=!) . (-<( + . !=) \*&!<-&/!+%\*\$&9!2!1) \*!<#) )%\$!( )!<- . <\$!(&)\* , #! =) \*&!<-&/!+%\*\$&!!) \*!- . &\$\$( )! . ) (2=14%)2!(#3\$!<- . <\$!1-(+ . !0=!) . (-<( + . !4%!\*%+ . !(\$!< . (-<(!' \$(#)/!%\$( ) \*(!+ . !<1- \*%\$! ; ?! 9!

) @%'# #,06\*-%-9+)9' /-

h9; [2!)= \*!-881+\$!/2) &!1) \*&!3\$' 0\$%#8!) . 1+ . \$?!-!< . %\*' \$&?!1) \*!#-C\$!-!1\$, -1!&+ , #(!) <- . <\$!1(\$! 3\$' 0\$%#8!- . /!&\$<\$+C\$!-!&\$2\* . /!)2!(#3\$' 0\$%#8!X\$ \$!18-+ /!2!1) \*!<#- . , !=) \*&! + . /!)&/\$<+/\$!2) &! - . =!) (\$&!&\$-%) . !(\$-(!1) \*!/)! . ) (!>- . (!) < . ( + . \*\$!(#3\$' 0\$%#8!9!

h9: 1) \*&!&+ , #(!) <- . <\$!1(\$!3\$' 0\$%#8!(-&(%!2&' !(\$!/-(\$!) . !>#<#!>\$!< . 2&' !(\$-(!=) \*&!-881<- (+ . !2) &! 3\$' 0\$%#8!#-%!0\$\$. !-<<\$8(\$!/ - . /!+(\$!N8+&\$%; Q!/-=%!2&' !(\$!/-=!) . !>#<#!E \$!< . 2&' !=) \*&! -881<- (+ . !2) &!3\$' 0\$%#8!#-%!0\$\$. !-<<\$8(\$!/\_(\$!i i`9!

h9P ")!<- . <\$!1=) \*&!3\$' 0\$%#8!>+(#+ . !(\$!5))1+ . !V22!U&\$+/?!=) \*! \*%(1\$!(14!A . )>!(#-(!)=) \*!#-C\$!/\$<+/\$!/!) <- . <\$!10=!

h9P9; !\$' -+!+ . !4%!-(!' \*%\$\*' %T \*<19-<9\*AM!

h9P9: >&+(+ . !()!3\$' 0\$%#8?!7&- . (!3 \*%\$\*' ?!@)<A\$2\$11\$&!B \*+!+ . ?! ; !4 . +C\$&+(!D?!6) . /) . !E 5; FIGHFW )&!!

h9P9P \*%+ . !(\$!3)/\$!15- . <\$!1-(+ . !X) &' !-(!<#\$/ \*!\$! ; !)2!(#3\$!' '\$&' %!- . /!%\$ . /+ . !+(!) \*!%!0=\$' -+!) &! 8)%(! \*%+ . !(\$!/\$(-+!%-0)C\$9!!

h9Q [2!)= \*!<- . <\$!1=) \*&!3\$' 0\$%#8!+ . !-<<)&/- . <\$!>+(#!<1- \*%\$!h9P!E \$!>+1!&\$2\* . /!(\$!3\$' 0\$%#8!X\$ \$!) (!) \*! -%!) . !-!8)%%+0!\$!- . /!+ . !=!\$C\$. (!>+(#+ . !; Q!/-=%!2&' ) \*! . ) (2=+ . !4%!(#-(!1) \*!>- . (!) <- . <\$!1) \*&! 3\$' 0\$%#8!+ . !-<<)&/- . <\$!>+(#!<1- \*%\$!h9P9!2!1) \*!8-+ /!(\$!3\$' 0\$%#8!X\$ \$!+ . !8\$&&) . !-(!(\$!7&- . (! 3 \*%\$\*' ?!>\$! -=! . \$\$/!) < . (-<(!1) \*!2) &!=) \*&!8-=' \$ . (!/\$(-+!%!0\$2) &\$!>\$!<- . !&\$2\* . /!(\$!3\$' 0\$%#8! X\$ \$9!!

h9S [2!1) \*!-881=!)&!3

! \* =+\*+-\$#%\*' 9\*,%) -+); -"&' -%3-\$' #&%) +/;-; +\*+-

; e9; "#\$!7&-.(!3\*\$%\$\*' !%#8-&(!)2!4569!"#%!' \$-.%!(#-(!456!%!(#\$/-(-!<). (&)11\$&! )2!3\$' 0\$&!8\$&%). -!/-(-!+. !&\$1-(+). !(!)#\$!7&-.(!3\*\$%\$\*' 9!3\$' 0\$&!8\$&%). -!/-(-!%!' -. , \$/!0=!456!FC\$. (!-. /!"<A\$(+ , ?!>#<#!%#! 8-&(!)2!456!5\*1(\*&\$?!-!/\$8-&(' \$. (!)2!4569!!

; e9: E #\$. !=) \*!-881=!) &!3\$' 0\$&#%+8!\_-. /!(#&)\*, #) \*!(#\$/<)\*&%\$!)2!)=) \*&!3\$' 0\$&#%+8`!+(!>#1!0\$!. \$<\$%-&=!)&! \*%!(!<)11\$<(!8\$&%). -!/-(-!&)' !=) \*!\_%\*<#!-%!=) \*&! . -' \$?!8)%(-!-//&\$%?!\$' -#!-//&\$%?!\$(<9!E\$!>#1! 8&<\$%!=) \*&!8\$&%). -!/-(-!+. !-<<)&/-. <\$!>+(!#\$/H-(!U&)( \$<+). !R<(!: e; ^?!4j !7HU@?!(#\$/456!FC\$. (! " <A\$(+ , !U&C-<=!U)1<=!\_1+. A\$/!0\$!) >!- . /!-%!) (#\$&>+%\$!8\$&' +((\$/!)&!&\$0\*+&\$!/!0=!1->9  
h clac k e en icke ing i e e en icke ing file cl e en icke ing l cal i ac n ice df!

; e9P l) \*&!8\$&%). -!/-(-!>#1!0\$!\*%\$!/(!)8&<\$%#!) \*&!3\$' 0\$&#%+8!-881<- (+). !- . /!+2!1) \*&!-881<- (+). !%#! %\* <<\$%2\*!?!(!) -/' +. +%(\$&!=) \*&!3\$' 0\$&#%+8!-. /!2)&!%(-(+<-!- . /!- . -1=(<-1!8\*8) %\$%9!!

; e9Q

! " B "' #, ' &C-9%55' ) \* &+); -9%5\$/+,) \* &-  
; : 9; E \$! > #1! -+ ' !() ! -< A. ) > 1\$ / , \$! - . = !0 \* \$ & = ! & \$ < \$ + C \$ / ! 2 & ) ' ! 3 \$ ' O \$ & % ! > + (# + . ! (# & \$ \$ ! > ) & A + . , ! / - = % ! ! [ 2 ! I ) \* ! # - C \$ !  
- . = !0 \* \$ & + \$ % ! ) & ! < ) ' 8 1 - + . ( % ! 8 1 \$ - % \$ ! < ) . ( - < ( ! \* % ! J !  
" \$ ! \$ 8 # ) . \$ ! ! e : e ! P ; e ^ ! h e e e !  
F ' - # ! J ! !  
U ) % ( ! ! 3 \$ ' O \$ & % # + 8 ? ! 7 & - . ( ! 3 \* % \$ \* ' ? ! @ ) < A \$ 2 \$ ! 1 \$ & ! B \* # ! / + . , ? ! : ; ! 4 . + C \$ & % + ( = ! D ( ? ! 6 ) . / ) . ! E 5 ; F I G H F !  
! # D + # , + \* , % ) -  
" # \$ ! 7 & - . ( ! 3 \* % \$ \* ' ! ' - = ! C - & = ! ( # \$ % \$ ! ( \$ & ' % ! - ( ! - . = ! ( + ' \$ ! - . / ! > # ! ! . ) ( + 2 = ! 3 \$ ' O \$ & % ! - ( ! 1 \$ - % ( ! P e ! / - = % ! O \$ 2 ) & \$ ! - . = !  
% \* < # ! C - & + ( + ) . ! > # ! ! < ) ' \$ ! + . ( ) ! \$ 2 2 \$ < ( 9 ! 3 \$ ' O \$ & % ! ' - = ! . ) ( ! - ' \$ . / ! ( # \$ % \$ ! " \$ & ' % !  
! \$ E % - F + , A ' # -  
Z ) ! 2 - # \* & \$ ! ) & ! / \$ 1 - = ! O = ! ( # \$ ! 7 & - . ( ! 3 \* % \$ \* ' ! ( ) ! \$ N \$ & < + % \$ ! - . = ! & + , # ( ! ) & ! & \$ ' \$ / = ! 8 & ) C + / \$ / ! \* . / \$ & ! ( # \$ % \$ ! " \$ & ' % ! ) & !  
O = ! 1 - > ! % # - 1 ! ! < ) . % ( + \* ( \$ ! - ! > - + C \$ & ! ) 2 ! ( # - ( ! ) & ! - . = ! ) ( # \$ & ! & + , # ( ! ) & ! & \$ ' \$ / = ? ! . ) & ! % # - 1 ! ! + ( ! 8 & \$ C \$ . ( ! ) & ! & \$ % ( & + < ( ! ( # \$ !  
2 \* & ( # \$ & ! \$ N \$ & < + % \$ ! ) 2 ! ( # - ( ! ) & ! - . = ! ) ( # \$ & ! & + , # ( ! ) & ! & \$ ' \$ / = 9 ! Z ) ! % + . , 1 \$ ! ) & ! 8 - & ( + 1 ! \$ N \$ & < + % \$ ! ) 2 ! % \* < # ! & + , # ( ! ) & ! & \$ ' \$ / = !  
% # - 1 ! ! 8 & \$ C \$ . ( ! ) & ! & \$ % ( & + < ( ! ( # \$ ! 2 \* & ( # \$ & ! \$ N \$ & < + % \$ ! ) 2 ! ( # - ( ! ) & ! - . = ! ) ( # \$ & ! & + , # ( ! ) & ! & \$ ' \$ / = 9 !  
! % G % A ' # ) , ) O - H + ? - + ) ; - ! " # , & ; , 9 \* , % ) -  
; S 9 ; " # \$ % \$ ! " \$ & ' % ! - . / ! - . = ! / + % 8 \* ( \$ % ! ) & ! < 1 - + ' % ! + . ! < ) . . \$ < ( + ) . ! > + ( # ! ( # \$ ' ! ) & ! ( # \$ + & ! % \* O \ \$ < ( ! ' - ( ( \$ & ! \_ + . < 1 \* / + . , ! . ) . L  
< ) . ( & - < ( \* - 1 ! / + % 8 \* ( \$ % ! ) & ! < 1 - + ' % ! - & \$ ! , ) C \$ & . \$ / ! O = ? ! - . / ! < ) . % ( & \* \$ / ! + . ! - < < ) & / - . < \$ ! > + ( # ? ! ( # \$ ! 1 - > ! ) 2 ! F . , 1 - . / 9 !  
; S 9 : " # \$ ! < ) \* & ( % ! ) 2 ! F . , 1 - . / ! # - C \$ ! \$ N < 1 \* % + C \$ ! \ \* & + % / + ( + ) . ! ( ) ! % \$ ( ( 1 \$ ! - . = ! / + % 8 \* ( \$ ! ) & ! < 1 - + ' ! ( # - ( ! - & + % \$ % ! + . ! < ) . . \$ < ( + ) . !  
> + ( # ! ( # \$ % \$ ! " \$ & ' % ! ) & ! ( # \$ + & ! % \* O \ \$ < ( ! ' - ( ( \$ & ! \_ + . < 1 \* / + . , ! . ) . L < ) . ( & - < ( \* - 1 ! / + % 8 \* ( \$ % ! ) & ! < 1 - + ' % 9 ! !  
! !

>\$\$' ); ,J-K 4%; ' /-8+)9' //+\*,%) -: %#5--

!

" )J!3\$' 0\$&#%+8?!7&- . (!3\*%\$\*' ?!@)<A\$2\$11\$&!B\*+!/+ , ?! : ; !4 . +C\$&%(=!D(?!6) . /) . !E 5; FIGHF!"\$1\$8#) . \$J!  
e: e!P; e^!heee!

F' -+J! !  
!

[KE \$!fog!#\$&\$0=!, +C\$!. )(+<\$!(#-(![KE \$!fog!<- . <\$!' =K) \*&!fog!< . (&-<(!)2!%-1\$!)2!(#\$!2)11) >+ . , !, ) ) /% !fogK2) &!  
(\$!%\*881=! )2!(#\$!2)11) >+ . !%\$&C<\$!fog?!

V&/\$&\$ /!) . !fogk&\$<\$+C\$ /!) . !fog?!

Z- ' \$!)2!