

"#%& '! ( ) \*##! , -./\$-)/!

0 &) \*!123!2425!

!

6\*7!8#&\$%#!% : % ; ) &/ # !#9! "#%& '! ( ) \*##! , -./\$-)! <7!- '!. /%; =3!) +#. 7%!& '%! .>7)-&+? ; .-'7...!7..-#'. !#' !  
6 ; 7. .%&=!0 &) \*!123!2425! ?7@-'-' @!&/!5A4B!>C <C&!/ "D6E! (#; /\*!F8#&\$%!E# '97\$7') 7!G##<H!1212B! ( !J&K!  
DL7' ; 7!F24M4! N 7 ./H!G-L7\$/# '3!O/& \*C!6\*7! .7..-#'. !P7\$7!&. #!>#\$L-%7%!7+7) /\$#'-) &+=!L-&!Q# ; 6 ; ?7C!!  
!

!

6\*#. 7!\$7) #@ '-R7%#!\$! .-@ '7%-! '!'& .!>\$7. 7'/A!  
6\$&)=!"C! O-+7\$3!8#&\$%!J\$7.-%7'/3!L-&7+7) /\$#'-) !) #' '7)/-#' !  
S-K!T7#@\$73!8#&\$%!U\$. ./IV-) 7!J\$7.-%7' /!  
, &\$7+!G#?-'. #' 3!8#&\$%!( 7)#' '%!V-) 7!J\$7.-%7' /!  
8\$& '!N!C!8\$& '7/3!8#&\$%!0 7 <?7\$!  
W-. &!, 7& '3!8#&\$%!0 7 <?7\$!  
8\$=) 7! , ; '9#%3!8#&\$%!0 7 <?7\$!  
0 &\$+= 'IG-) \*&\$%. 3!8#&\$%!0 7 <?7\$!  
D '/#'= !T#%\$7=3! ( ; >7\$-'7'%'7' /!  
"#\* 'IW&\$. 7 '3!8 ; .-'7..!D%<-'. /\$&/#\$!  
! 0-) \*&7!D '7\$. #'3!D..#)-&/7! ( ; >7\$-'7'%'7' /!  
J& ; !V&'IX#<7'3!8VX6 (!W&P!  
E&\$#= '!T#; @\*3!D%<-'. /\$&/#\$!#9!67&) \*-'@!Y!W7&\$'-'@!  
"; '7!O C!W70 & ./7\$3!D%<-'. /\$&/#\$!#9!Z ; <& '!G7. #; \$) 7. !  
8\$&%! (#\$7' .7 '3!D%<-'. /\$&/#\$!#9! ( ) \*##+.!  
( ) #!/6\*#<&. 3!D%<-'. /\$&/#\$!#9!D ; [+&=!( 7\$L-) 7. !  
8\$7' /!8 ; @73!D%<-'. /\$&/#\$!Z ; <& '!G7. #; \$) 7. !  
6\$&L..!Z&<?+ '3! , -\$7) /#\$3! ( /; %7' / ( 7\$L-) 7. !  
, &L-%!G#. /\$#<3! , -\$7) /#\$3!U&)+/-!( 7\$L-) 7. !  
0 7+..&U#\$7. 3!T7'7\$&+!E#; '7!  
" & '! ( K-%<#\$73! , -\$7) /#\$3!E&\$77\$!Y!67) \*'-) &+! : % ; ) &/#' !!  
( ) #!/U7.-'3!E#'. ; +& '3!J+& ' ' @!Y! : '\$#<7' /!  
" & '7/ ( & '%7\$. 3!J\$7.-%7' /3! "#%& '! : % ; ) &/#' !D..#)-&/#' !!  
"#\* '&\*' & '!N & \$%3!U- ' & ) -&+!D%L..#\$3! \ -#'. !J ; ?+!) U- ' & ') 7!  
W-. & !W7 (/&@73!D%<-'. /\$&/-L7!D ..-/& ' /!  
!

J\$7.-%7' /!0-+7\$!>7. -%7!& '%!U\$. ./IV-) 7!J\$7.-%7' /!S-K!T7#@\$7!) #' % ; ) /7%0!6\*7!8#&\$%!#9! : % ; ) &/#' !<7!- ' !&  
. /%; =! .7..-#'. !/#!%-..) ; . .!/\*7!#&#P- ' @A!

!

D0!

! " #%%& " ' ()\*+, -./0%1(2\*34'-.5

!

, \$! " ; '7!W70 & ./7\$3!D%<-'. /\$&/#\$!#9!Z ; <& '!G7. #; \$) 7. 3!. &%!/\*7!Z ; <& '!G7. #; \$) 7. !/7&<!P&. !&. K7%!/#!  
\$7L-7P!J#+)=! , JB15!& '%!-L-/7%!8\$7' /!8 ; @73!D%<-'. /\$&/#\$!#9!Z ; <& '!G7. #; \$) 7. 3!/#7[>+& ' !>#\$>#. 7%  
\$7L..#'. C!  
!  
0 \$0!8 ; \$@7!. \* & \$7!& !%\$&9!/L7\$. -#'. !#9!/\*7!\$7L..7%>#)=!& . !P7+!&. !& \$7. 7&\$) \*!%#) ; <7' /!/\*&/!7[>+& ' 7%  
\*#P!#/ \*7\$7!7' /-7. !&%\$7.. !\*-\$' @! '#!& '\$. @!- ' %L%- ; &+. !P-/ \*!& !?&) K@\$#; '%!#9!& !97#'=!#& !<- . 7<7& '#\$C!!  
^9!/\*7!9# ; \$! '7-@\*?#\$' @!%-. /\$-). !#'/&)/7%3!# '+=! , &L- ! ( ) \*##!, .-./\$-). !&+#P. !. #<7# '7!P-/ \*!& !# 'L-) /#'  
/#!?7!) #' . -%7\$7%9#!7 <>#=<7' />7'%' @!& ) \$- <- ' & !\*-. /\$#=!\$7L-7P!C! ^/ \*7\$7' /-7. !& '%!& P. !) #' . ; +/7%!  
P7\$7!O&\*! ( ) \*##!8 ; .! , \$-L7\$. 3!O/& \*!J\$#97..#'. & !J\$& /) 7. !D%L..#\$=!E#<<..-#'. !FOJJDEH3!O/& \*\_.!  
E+7& '! ( +&/7!W&P3!& '%!/\*7!8 ; \$7& ; !#9!E\$- <- ' & !%7' /-9) &/# ' C!  
!  
0 \$0!8 ; \$@7!. &%!J#+)=! , JB15!\*&.!?77' !; >%&/7%# ' !/7 <!`C8050!/#!) +& \$-!P\* &/!=>7!#9!97#'=!7[ ) +; %7. !  
7+@-?+& !9#& !7 <>#=<7' /& . !P7+!& . !&%& -' @!/-<7!>7\$-%. !. -' ) 7!/\*7!%&/7!#9!/\*7!#997' . 7C 0 \$0!8 ; \$@7!. &%!  
?&) K@\$#; '%!) \*7) K. !& \$7!) #' % ; ) /7%# ' !&+!7 <>#=<77. !& /!/\*7!/-<7!#9!7 <>#=<7' /

!

0-' ;/7 .!#9!8#&\$%!#9! : %; )&/-'!0 77/-' @!  
0&\$)\*!123!2425!  
J&@7!2!  
!

S-K-T 7#\$@7!&.K7%!\*#P!<;)\*!7<>#=77.!&\$7!)\*&\$@7%!#\$.&!?&)K@\$#; '%%!) \*7)K!&'%!O\$!8 ;\$@7!.&%!/\*7!  
Z; <& '!G7.#;\$)7 .!%7>&\$/<7 '/!\$7)7 '/!=!7+<· '&/7%/\*7 .7!) \*&\$@7 .!#\$.!+-)7 '.7%!7 <>#=77 .C!J\$7 .-%7 '/!  
0+7\$!&.K7%/\*&!//\*7!>#=!-' )+;%7!/\*7!\$7)7 '/!) \*'@7 .!-'!?)K@\$#; '%%!) \*7)K!)#.!.!&'%, \$C!W70&./7\$!  
&@\$77%!/#!-' )+;%7!/\*-.!-'!#\$.<&/#'C!  
!

0-' ;/7 .!#?!8#&\$%!#9! : %; )&/#!0 77/-' @!  
0&\$)\*!123!2425!  
J&@7!B!  
!  
8 ; .-'7 ..!D%<-'.-/\$.!"#\* '!W&\$.7'!.&-%!

0-' ;/7 .!#9!8#&\$%!#9! : %; )&/-'!0 77/-' @!  
0&\$)\*!123!2425!

0-' ;/7 . !#9!8#&\$%!#9! : %; )&/-'!0 77/-' @!  
0&\$)\*!123!2425!  
J&@7!c!  
!  
O \$0!W&\$. 7'!@&L7!&!?\$-79!\*-. /#\$=#!#9!/\*7!>\$#)7 ..-.'!#?/&-.-'@!/\*7!. 7-. <-)!@\$&'3!-')+;%-'@!/\*7!, ../\$-)/!..-@'-'@!  
&!#7//7\$!#9!&@\$77<7'!/#!')7!/\*7!@\$&'!/P&.!\$7)7-L7%0!Z#P7L7\$3!/\*7!E#; '/=>\$797\$.!"#\$%&'!#/!7'/7\$!-#/!&  
9#\$<&!-'/7\$#)&!)##>7\$&/#!&@\$77<7'!/P\*-)\*!'77%.!#/!?7!\$7L-7P7%&'!..@'7%-<<7%-&/7+=0!  
!

0-' ;/7 .!#9!8#&\$%!#9! : %; )&/-'!0 77/-' @!  
0&\$)\*!123!2425!  
J&@7!k!  
!  
!  
TC!

O &\$+= '!G-) \*\$%.!. &-%!/\*7!U&) +-/7 .!E# < <-//77! < 7 /!& ./!P77K!& '%!- 'L-/7%!/\*7!8- ' @\*&<!Z-@\*! ( ) \*##!  
?&. 7?&+!) #&) \*!& '%!J\$-' )->&+! ( \* &P!/#!\$7L-7P!/\*7!>+ & ' .!9#\$!/\*7! ?&. 7?&+!9-7%!- <>\$#L7 < 7 '/0!6 \*7!>\$#i7) /!  
P&..!&>>\$#L7%-!-'!2421!& '%!/\*7!8#&\$%\$!\$7b ; 7 ./7%!/\*7!%# '&/-' !; >!\$# '3! ? ; /!\*7!%# '\$#. !&\$7! \*7 .-/ &' /!#!  
>\$#L-%7!9 ; '%. !; '/+!/\*7!>+ & ' .!&\$7!&>>\$#L7%& '%!/\*7!>\$#i7) /!- .!; '%7\$P&=! O .C!G-) \*\$%.!. \*\$7!/\*7!  
?; 7>\$' .!/\*7!& !'; %7%/\*\$77! ? ; +& '@ .!#?!7! ? ; +& !7\* .!%\*# < 7!>& /7!&!\$7 ./\$## < !98) +/=-3!) #' )7 ..#'- .!  
. & '%h!& '%!&? ; +& '@!/\*&P++!\*#; .7!&!) & . \$## < 3!#) K7\$!\$## < 3!& '%!) #&) \*- '@!#99- )7C!  
!  
D/\*#; @\*!-!P+-!#7!9; '%7%P-/\*!%# '&/-' .3!S-K!T7#\$@7!7 [>7 ..7%) #') 7\$' !&?#; /!- '7b ; -!=?7/P77' !/\*- .!  
>\$#># .7%!>\$#i7) /!& '%!#/\*7\$!. ) \*##+.\_.>#\$!.!9&)+/-7 .0! ( \*7!&. K7%&?#; /!\$& ' .@7 '%7\$! ?&/\*\$\$#< .!& '%!O \$!  
G#./\$#< !. &-%!/\*7\$7!P#; +!#?7!P#!- '%L-%; &+!\$7 ./\$## < .!- !/\*7!+#) K7\$!\$## < C! /!P&..!&+.#!'/7%!/\*&!/#) K7\$!  
\$## < .!) #; +& !?7! ; .7%9#?!#/\*!@7 '%7\$.!&.!' 77%7%9#?!L&\$#; .!.>#\$/.0!  
!  
!, &\$7+!G#?- .# ' !7[>7 ..7%/\*7!%7 .\$.7!/#!\$7%7 .-@ ' !/\*7!9-7%!& '%!9&) +/-.!- ' !/\*7!9; /; \$7!9/\*7!8#&\$%!- .!&?7!  
/#!&) b; \$7! < #7!>\$#>7\$/=!&%i&) 7' !/#!/\*7!. ) \*##+0!  
!  
!!!!/!P&..! < #L7%?!=!8\$=) 7! , ; '9#\$%& '%!.7) #' %7!?=!8\$-&'!8&\$'7//#/!&>\$#L7!/\*7!9-' &+!>\$#i7) /!&..!  
>\$7 .7' /7%9#?!8-' @\*&< !8&.7?&+!9&)+/-7 .!P-/\*!/\*7!) #' /- '@7') =!/\*&!/#'./\$; )/- '#!%#7 .!#/?7@- .!  
; '/+!8&+!9; '%. !\* &L7!777 '%# '&/7%& '%.7) ; \$7%0! ' !&%/- #' 3!/\*&!/# '\$#. !P+-!#?7!7') #; \$@7%!/#!  
%' /&7!9#\$!/\*7!- <>\$#L7 < 7 '/!#9!/\*7!8- '@\* &< !.9#?&+!9-7%!.#!&.!#'/!#/?&K7!/\*7! , -. /-\$-)!  
! L; + '7\$&?+7!/#!&6-+7! !+&P. ; -/0!  
!  
!, &\$7+!G#?- .# ' !&. K7%&?#; /!/\*7!>\$#) 7%; \$7!9!&>>\$#L- ' @!/\*7!>+ & ' .!- ' !&!. /; %=!.7 ..#'- !& '%!8\$=) 7!  
, ; '9#\$%\$!7&%!/\*7!2421! < #/-' !P\*- ) \*!. >7) .9-7%/\*7!8#&\$%! < ; .!@-L7!d9- ' &+!>\$#i7) /!&>>\$#L&+e!>\$#\$/#!/\*7!  
)' /\$.; )/- '#!#9!/\*7! ?&. 7?&+!9&) +/-.0!  
!  
V- )7!J\$7 .-7' /!T7#\$@7!) &+7!9#\$!&!L#/7!# ' !8&.7?&+!U&) +/!= ' <>\$#L7 < 7 '/0!6 \*7! < #/-' !P&..!&>>\$#L7%!  
P-/\*!&L#/7!#9!9-L7!/#!P#0! , &\$7+!G#?- .# ' !& '%!S-K!T7#\$@7!) & .!/\*7!%- .7' /- '@!L#/7 .0!  
!  
8\$-&'!8&\$'7//7[>7 ..7%) #') 7\$' !P-/\*!8#&\$%!. /; %=!.7 ..#'- !>\$#) 7%; \$7 .3



0-' ;/7 .!#9!8#&\$%!#9! : %; )&/# '!0 77/-' @!  
0&\$)\*!123!2425!  
J&@7!M!  
!  
>\$#L-%7!&)) ;\$&/7!- '9#\$<&/# !/#/\*7!> ;?+)&6\*7!O( 8D!&@\$77%!/#!?-\$-'@!/\$&- '- '@!<&/7\$&+.!/#/\*7\$!D>\$+!  
<77/-' @C!  
!  
W-.&! , 7&'3!"#\$%&'! :/\*' -) !D%L-.#\$\$=!E \*-&\$!F" : D E H 3!7[>\$7..7%&>>\$7)-&/# '!/#!0 7+-..&!U+\$7.3!T7'7\$&+!  
E#; ' .7+3!9#\$!\*7\$!>\$7.7' /&/# '!#, -L7\$.-/=3! : b ; -/3!&'%!'')+; .# '!&/!\*7#!>7'!\*#; .7!\*7+!0 &) \*!K3!24250!!  
!  
8\$=)7! , ; '9#\$%3!W-)7' .7%!: <>+#=77!D%L-.#\$\$=!FW : D E H !E \*-&\$3!.&%!\*7!- '7'%.!9#\$!/\*7!)#<<-//77!/#!\$7L-7P!  
/\*7!9-'&+R7%!J#\$/\$&!/#!&!T\$&%; &/7!&'%!@-L7!977%?&)K!&!//\*7\$! '7[!/ <77/-' @C!  
!  
S-K!T7#@\$7!&.K7%!8#&\$%!<7<?7\$.!&?#; !) #'/7'!/9#\$!/\*7! '7[!/8#&\$%!8 ; +7/-'3!/#!?7!.7'!/-'!7&\$+=!D>\$+@!  
8#&\$%!<7<?7\$.!\$7b ; 7./7%/\*7!9#+#P-'@!-/7<.!?7!-' )+; %7%H!!  
•! 8++.!/\*&!/&997)! "#\$%&'!, -./\$-)! j!\*#P!/\*7! , -./\$-)!&%\$7..7 .!7@-.&/ -L7!) \*&'@7. !&'%!)#<>+&')7!P/-\*!  
'7P!+&P.!  
•! 6\*7!'7P!)#'./\$; )/-# '!<&'&@7<7'!/)+&..!&/"D6E!(#; /\*!j!-'9#\$<&/# '!&'%!\*-@\*+@\*/.

