



!

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

!

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

!

!

2, 3/() /4!"#\$5!!

!

1(36700, 8!34!&' ' !97, /' , 4!:; 7<, =>/. ?. @0!) ' 8!A,)' !. B!10(8, ' 0!&BB)7/@!

!

!

!

- $\vee B B 7 <, !. B ! 0 C, !; 7 <, = >/ . ? . @ 0 !) ' 8 ! A,) ' !. B ! 1 0 (8 , ' 0 !$

<&/;? /' /9-!+' , -090/, +/*-!-` 0&;3-` *!6;/` ` #` 9!

! "#\$%&'(#)*')*+',)-.)+\$#/0-. 1+(2-34&'5-#6+-&'27'8%*. %/#%\$')*+',)95+%):+. -%#%\$'8; <+-#+%/+=',)95+%)' 8%\$. \$+1+%). %5', 3#"">+6+"2<1+%)?@%)+-%.)#2%. "#A.)#2%?'. %5'8%&9-#%\$'0#%. %/#. "", 9&). #%. B##)C'

L' 707)07?, @!)' 8!V(0<. 6, @!

D%5+-\$. 59.)+'! 51##%2%

V?, /)**!(' 8, /I /)8()0, !B7/@0=4,)/!, ' /. *6, ' 0!0)/I , 0@!B. /!"#\$%=\$5!G, /, !6, 0!X(,, ' k@!, N-, /7, ' <, 8!@/. ' I!
)<<, -0)' <, !/)0, @!:G70C!@. 6, !-/ . I /)6@!, N<, , 87' I!, N-, <0)07. ' @!1, , !""#\$%=\$5!M' /. *6, ' 0!+, - . /0!:!-F!` F!!

! V(0<. 6, @!)' !"#\$%=\$5!. ?, /!"#\$E=%!?" <*(8, !
• &!5F5!-, /!<, ' 0!7' </,)@, !7' !0. 0)*!(' 8, /I /)8()0, !) --*7<)07. ' @!:!<. 6-) /, 8!0. !)!"F\$!-, /!<, ' 0!
7' </,)@, !-/ . ?7' <, =G78, 0

Z' 707)07?, @!7' <*(8, l!!

- b, G!-/ . I /)6@!B. /!*.<)*!&3. /7|7')*!, *, 6, ' 0)/4!)' 8!C7| C!@<C.. *!@0(8, ' 0@!0C)0!, N-. @, !0C, 6!0. !
.. -07. ' @!B. /!- . @0=@, <, ' 8)/4!, 8(<)07. ' :7' <(87' I !X(,, ' K@0'
• __, 8[&f!R_, 87<)*![, , H!B. /!&3. /7|7')*!f. (0CT:!)<. **)3. /)07. ' !)6. ' I !_, 8MN-*. /, :!0C, !M1W!
)' 8!2. (/!A7/, <07. ' @!0. !, ' 1)I, !!/)8, !a=d!@0(8, ' 0@!7' !0C, !6)' 4!B7, *8@!. B!U,)*0C!10(87, @!:3(7*87' I!
. ' !0C, !M' I [&f!7' 707)07?, !0C)0!B. <(@, @!. ' !0C, !6)' 4!B7, *8@!. B!M' I 7' , , /7' I 0'
• [, 37')/!B. /!@, *B=78, ' 07B7, 8!&3. /7|7')*!)--*7<) ' 0@!0. !X(,, ' K@0'
• Z' 87I, ' . (@!g/8()0, !)' 8!/>. B, @@7. ')!A)4@!B. /!-) /07<7-) ' 0@!7' 0, /, @0, 8!7' !!/)8()0, !)' 8!
-/ . B, @@7. ')*!-/ . I /)6@!)0!X(,, ' K@0!) ' 8'
• 9C, !*) (' <C!. B!X(,, ' K@!&3. /7|7')*!&*(6' 7!QC)-0, /F
!

2. /!6. /, !8, 0)7*@!-*,)@, !@, , !&3. /7|7')*!+, </(706, ' 0!W-8)0, :!D)' ()/4!"#\$5F'

!

V(0<. 6, @!B. /!"#\$%=\$5!. ?, /!"#\$=\$"!7' <(8, l!!

- &!E#!-, /!<, ' 0!7' </,)@, !7' !0C, !' (63, /!. B!@, *B=78, ' 07B7, 8!&3. /7|7')*!)--*7<) ' 0@!0C/. (I C!
<.. /87')0, 8!) ' 8!0)/I, 0, 8!/,</(706, ' 0!)<07?707, @0'
• &!`\$!-, /!<, ' 0!7' </,)@, !7' !. BB, /@!) ' 8'
• &!eE!-, /!<, ' 0!7' </,)@, !7' !0C, !' (63, /!. B!@0(8, ' 0@!, I 7@0, /, 8F'

1, , !"#\$%=\$5!M' /, *6, ' 0!+, -. /0!: -F!dF'

!

D<<+-EC+. -')- . %&7+-+'%-2"1+%)''

'

b, G!0)/I, 0, 8!/,</(706, ' 0!) ' 8!. (0/,)<C!)<07?707, @!7' !1-/7' I !)' 8!1(66, /!"#\$%/!, @(*0, 8!7' !) !%d!-, /!
<, ' 0!7' </,)@, !7' !0C, !' (63, /!. B!' , G!(- -, /=4,)/!0/) ' @B, /!@0(8, ' 0@!)0!0C, !(' 7?, /@704!7' !"#\$%=\$5!0. !\$E`F'
'

0#%. %/#. "!" #5"

!

X(,, ' K@!B7') ' <7)*!)78!<. ' @7@0@!. B!6, /70=!) ' 8!' , , 8@=3)@, 8!, N-, ' 8)3*, !B(' 8@!B/. 6!, ' 8. G6, ' 0@!:)!@!G, **!)@!
.. - , /)07' I 8. **) /@!&--/. N76)0, *4!%#!-, /<, ' 0!. B!0C, !(' 8, /I /)8()0, !@0(8, ' 0!- . - (*)07. ' !/, <, ? , @!6, /70=!
) ' 8!' , , 8@=3)@, 8!B7') ' <7)*!@(- -, /0!0. 0)*7' I !h""!67*7. ' :!) ' 8!) ' !)88707. ') *!h%!67*7. ' !. B!' , , 8@=3)@, 8!
B(' 87' I !7@!87@0/73(0, 8!0. !!/)8()0, !@0(8, ' 0@F!!

!

V(0<. 6, @!B. /!"#\$E=\$%!. ?, /!"#\$=\$E!7' <(8, l!!

- 9C, !0. 0)*!. B!' , , 8=3)@, 8!3(/@)/7, @B. /!(' 8, /I /)8()0, !)' 8! /)8()0, !@0(8, ' 0@!7' </,)@, 8!34!!
!!!!

F+5+/+'.%5'G29%\$'

!

Q. '@/(<07. '! . B!0C , !(' 7?, /@704k@!0G. !' , G!/ , @78, ' <, @:!] /)' 0!U. (@, !)' 8!A) ?78!QF!1670C!U. (@, :!C) @!
-/ . <, , 8, 8!

- $V(0/,) < C!0. !B7/@0=4,) / !-) / , ' 0@!<. ' 07' (, 8!0. !, N-) ' 8!7' !-) / 0' , / @C7-!G70C!0C, !VBB7<, !. B!&8?) ' <, 6, ' 0!$
 $) ' 8!W' 7?, / @704!__) / H, 07' I F!M?, ' 0@!G, /, !C, *8!7' !9. /. ' 0. :!Q)*I) / 4!) ' 8!;) ' <. (?, / !7' !2) **!#$$%) ' 8!$
 $0C, !(' 7?, / @704!_) / , ' 0@!G, 3@70, !G) @!(-8)0, 8!) ' 8!, ' C) ' <, 8F!+, @(*0@!7' <*(8, !7' </,) @, 8!-) / , ' 0!$
 $<. ' 0) <0!7' B. / 6) 07. ' :!7' </,) @, 8!-) / , ' 0!7' C(7/7, @!) ' 8!-. @707?, !, ?, ' 0!B, , 83) <HF!$

!

$<&/; !C / #%-!/ 7/0- ' - %!&(!%*+ , - ' *! / 24#-$-3- ' *@%*+ , - ' *!%+22-%! / ' , !%+66&0*!%-0$#2-%!$

$! "#$%&' (#)*') *+',) -.) +$/ ' 0- . 1 + (2-34&' 5-#6+-&' 27' 8%*. %/#%$') *+',) 95+%) ': +. -%#%$' 8; <+-#%+/+=',) 95+%) '$
 $8%$. $+1+%'. %5', 3#"">+6+"2<1+%)?'. %5'@%)+-%.)#2%. "#A.)#2%$

Z' 707) 07?, @!) ' 8!V(0<. 6, @!

- $X(, , ' !@!?) / @704!0,) 6@!) ' 8! < (3@!<) -0(/, 8!B. (/ !- / . ?7' <7) *!3) ' ' , / @!7' !"#$E=$%!R) ' 8!0G. !@. !$
 $B) / !7' !"#$%=$5T$
- $E" d!@0(8, ' 0=) 0C^, 0, @!,) / ' , 8! &(<8, 67<!&**=10) / !@0) 0(@!R6) 7' 0) 7' 7' 1!) !67' 76(6!EF5!g>&T!B. / !$
 $"#$E=$%0!E#!) 0C^, 0, @!,) / ' , 8! ') 07. ') *! / , <. I ' 707. ' :!) ' 8!d%!/ , <, 7?, 8!- / . ?7' <7) *!C. ' . (/ @!$
 $&0C^, 07<@!S!+ , </,) 07. ' !/ , <. I ' 7J, @!0C, @, !@0(8, ' 0@!) 0!0C, !) ' ' () *!Q. *. (/ &G) / 8@!) ' 8!0C/. (I C!$
 $6(*07-*, !-*) 0B. / 6@!:!7' 0, / ') **4!) ' 8!, N$

<&/;#!=6*#3#D-!%*+, -' *!4-/;*4!/' , !7-;;' -%#d

! "#\$%&'(#)*')*+',)-.)+\$#/0-. 1+(2-34&'5-#6+-&'27'8%*. %/#%\$')*+',)95+%')': +. -%#%\$'8; <+-#+%/+=',)95+%')
8%\$. \$+1+%). %5', 3#"">+6+"2<1+%)?@%)+-%.)#2%. "#A.)#2%?'. %5'8%&9-#%\$'0#%. %/#. "", 9&). #%. B##)C'

L' 707)07?, @!)' 8!V(0<. 6, @!

!

1(--. /07' !@0(8, ' 0!C,) *0C!)' 8!G, **' , @@!<. ' 07' (, @!0. !3, !) !-/7. /704!. B!0C, !8!7?7@7. ' F!!

!

- b, G!G, **' , @@!-/ . !/) 667' !!3)@, 8!. ' !X(, , ' k@!8)0)!B/. 6!"#\$E!bQU&!@0(8, ' 0!C,) *0C!)' 8!G, **' , @@!
[@\(/?, 4](#)

6. ' 0C*4!@*78, @!C7I C*7I C07' I !H, 4!@(--. /0!@, /?7<, @!0C)0!G, /, !87@0/73(0, 8!0. !B)<(*04!
 6, 63, /@!) ' 8!9&@!0C)0!<) ' !3, !@C. G' !)0!0C, !@0)/0!. B!<*)@@, @!0. !7' </,)@, !@0(8, ' 0!
)G)/, ' , @@!) ' 8!
X(, , ' k@!j. 7' , 8!0C, !m___. /, !2, , 0!. ' !0C, !g/. (' 8n!. ' *7' , !0/)7' 7' I !7' 707)07?, :!)!-/. ?7' <, =
 G78, !-/ . j, <0!. B!0C, !V' 0)/7. !_, , ' 0)*!U,)*0C!Z' ' . ?)07. ' !2(' 80!
- & ' !)88707. ')*\$F"!29M!)8?7@. /!-. @707. ' @!G, /, !)88, 8!7' !0C, !A7@)37*704!1, /?7<, @!VBB7<, !RA1V!0. !C, *-!!
 !!!!!/, @-. ' 8!0. !)' !7' </,)@' !' (63, /!. B!@0(8, ' 0@/, I 7@0, /, 8!G70C!0C)0!. BB7<, F!A1V!@0)BB!*?, *@!C)?, !6. /, !!
 0C)' !8. (3*, 8!@7' <, !"#\$=\$"0!!
 - 9C, !87?7@. ' !<. 667@7. ' , 8!) ' !, N0, /')*!/ , ?!, G!. B!UQA1!7' !2)**! "#\$%!0. !)BB7/6!) ' 8i. /!78, ' 07B4!
 . --. /0(' 707, @!0. !, ' C)' <, !0C, !-/ . ?7@7. ' !. B!C7I C!C() *704!) ' 8!, BB, <0?!, !C,)*0C:!G, **!, @@!) ' 8!
)<<, @!737*704!@, /?7<, @!B. /!@0(8, ' 0@!34!UQA1:!/., I ' 7J7' I !0C)0!UQA1!. - , /)0, @!G70C7' !)!)<)6- (@= G78, !@4@0, 6!. B!@, /?7<, @!. BB, /, 8!34!2)<(*07, @!) ' 8!1<C.. . *@!:)!@!G, **!)@!@0(8, ' 0!I . ?, /' 6, ' 0=/(' !-/. I /)6@!) ' 8!@(- - . /0@0!
 - X(, , ' k@!, +H9-+)--!<. ' 0, ' 0!G)@!(- I /)8, 8!) ' 8!70!3, <)6, !) <<, @!73*, !B. /!]*)<H3, //4!\$#!(@, /@!!
 - 9C, !87?7@. ' k@!1, N()*!&@)(*0!>/, ?, ' 07. ' !)' 8!+, @-. ' @, !T . /H7' I !g/. (' -!<. 6- /7@7' I !B)<(*04:!@0)BB!
) ' 8!@0(8, ' 0@!:!@(- - . /0, 8!0C, !*)(' <C!. B!)!@, N()*)!@)(*)0!@(/?7?. /!@(- - . /0!I /, (- :!>Mg)1W1:I7' !2)**!
 "#\$%!) ' 8!C)@!, *,)@, 8!) ' !Z' 0, /76!1, N()*!&@)(*0!1(- - . /0!) ' 8!+, @-. ' @, !>/, 0. <, *!B. /!0C, !(' 7?, /@704!
 7' !)8?)' <, !. B!)!-, /6)' , ' 0!- . ?<4!) ' 8!/,<. 66, ' 8)07. ' @f!

<&/;`1' 20-/-!&66&0*+' #*#-%!(&0!2&A

- _./,!0C)'!`5#!*7@07'`!@!0. !8)0, !?`!0C, !Q. =Q(//?<(*)/?V--. /0(`707, @!A7/, <0. /40!
- h\$a:d5#!87@0/73(0, 8!0. !@(--. /0!\$e!@0(8, '0=*, 8!-/ . j, <0@!0C/. (1 C!0C, !87?7@7. ' K@!10(8, '0!Z'707)07?, !2('8!)?"#\$E=\$%F!9C7@!B('8!-/ . ?78, @!B7')'<7)*!@(--. /0!B. /!@-, <7)*!-/ . j, <0@!)'8!?'707)07?, @!:!-)/07<(*)/*4!0C. @, !-/ . ?78?1! , N0/)=!)'8!<. =<(//?<(*)/!, 8(<)07. ')!-. --. /0(`707, @!B. /!@0(8, '0@!0. !3(7*8!*,)8, /@C7-:!<707J, '@C7-:!7'0, /<(*0(/)*!)G)/, ' , @@!)'8i. /!<. 66(`704=3(7*8?`1!@H7**@!

<&/;`!1`20-/-!0-\$-`+-%!*&!%+66&0*!%*+, -`*!%-0\$#2-%!

! "#\$%&'(#)*')*+',)-.)+\$#/0-. 1+(2-34&'5-#6+-&'27'8%*. %/#%\$')*+',)95+%):+. -%#%\$'8; <+-#%+/=',)95+%)'