

!

!"#\$%&'()*+,%&'-. / 0 ' " - ' + ! &
' " * 2 & 3 (- (- / ! / & / + & " ' . (" (! * 4 ' &
5 # 6 ! * 2 ' & 7 / " & ! \$ ' & . ' / .) ' & / 7 & 5 ' 5 # &

!

!

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

./! .!"#\$%&'(\$!!

012#+\$-3!4&%\$-5!6#%!7118!#12!+-%\$18\$!\$6191!*:%56*)#;#5\$-3-%\$!<+5! = /!
>#9#9*\$*?%!2*@1+;&!#8A!A112)(!-8%-B6\$:&!6&9#8!+-B6\$%!@*+C!!D-%!)#1%\$!
7**CE! "#\$%&'(!)*#! +#, -&-)&'(! . /O' I-! /2! " &-) / , &3!4'50-)&3#6! 7' !8)\$#-9!
8/O)*! : / , # \$! \$ ' 1 !) * # ! ; # 5 0 ! < > ! ? , \$ (# 1 @ E ! # 2 2) - 1 % ! \$ 6 1 ! + 1 2 # + # \$ - * 8 % ! : + # 9 1 @ * + C ! 6 1 !
6#%!A131)*21A!*31+! 9#8(! (1#+%!*#!2#+\$-5&#+) (!1B+1B-*&%E! (1\$!)-\$\$)1!C8*@8!
%1+-1%!*: ! # \$ + * 5 - \$ - 1 % ! * 8 ! = * + 1 # ? % ! F 1 4 & ! . %) # 8 A ! - 8 ! \$ 6 1 ! - 9 9 1 A - # \$ 1 ! # : \$ 1 + 9 # \$ 6 ! * : !
G*+)A! G#+! ..! /! G-\$6!\$6-%!3*)&9 1E!H+* : 1%*%+! >#9#9*\$*?%!8*!\$!8) (!2+*3-A1%!
-8:*+9#\$-\$*8! 5+-\$-5#)! \$*! +1-83-B*+#\$-8B! \$61! F14&! .%)#8A1+%?!) * 8 B % \$ 8 A - 8 B !
%\$+&BB)1! : * + ! 4 & % \$ - 5 ! 7 & \$! - 8 % - % \$ % ! * 8 ! 6 *) A - 8 B ! \$ 6 1 ! I 8 - \$ 1 A ! , \$ # \$ 1 % ! # 5 5 * & 8 \$ # 7 ! 1 ! : * + !
-\$!+*)1!-8!\$6-%!J+\$#B1A(EK!\$61+17(!%\$-5C-8B!6-%! : * * \$! - 8 ! # ! A * * + ! \$ 6 1 ! I / , / ! 6 # % !) * 8 B !
7118!A1\$1+9-81A!\$*5)*%1/!

G6-)!\$61!1318\$#!#AA+1%1A!-8! "#\$%&'(!)*#! +#, -&-)&'(! . /O' I-!*55&+1A!
#)9*\$*?%!1318\$(:-31!(1#+%!*#B*E!H+* : 1%*%+! >#9#9*\$*?%!1+9-8B!+18A1+%!\$619!
+1)13#8\$!\$*!&+!5*8\$192*+#+(!%\$+&BB)1%!*: +!4&%\$-51!-8!\$61! I 8 - \$ 1 A ! , \$ # \$ 1 % ! # 8 A !

!"

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

A-%5*&+%1E7!61!A1 9 *8%\$+#\$1%\$6#\$!61#)-8B!+1M&-+1%!8*!\$*8)(!#551%%!\$61!\$&\$6!
7&\$! #! 9 &)\$-;A-9 18%-*8#) #22+*#56! \$6#\$! +1%\$*+1%! A-B8-\$(! #8A! @1))71-8B/!!
N-8#))(E! -8! %6#+-8B! \$6-%! %\$*+(E! 61! 61)2%! &%! #22+15-#\$1! @6(! @1! 9 &%\$! 6*)A!
#55*&8\$#7)1! \$6*%1! @-1)A-8B! 2* @1+! @6-)1! %- 9 &)\$#81* & %)(! +15*B8-0-8B! \$6#\$!
5* 9 9 & 8-\$ (;7#%1A! 1 9 2* @1+ 9 18\$! A*1%! 8*! \$! +1M&-+1! B*31+8 9 18\$#) #22+*3#)!!
' 61%1!1)1 9 18\$%!*: ! \$+&\$6E!61#)-8BE!#8A!1 9 2* @1+ 9 18\$!# +1!#AA+1%%1A!7+-1:)(!-8!
\$6-%!1%%#(!

..!/ N

+\$+,-"

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

, #A)(E!\$61%1!\$#5\$-5%#!#+1!#))!\$**!:#9-)-#!\$*!#8(*81!@6*!6#%!%\$&A-1A! I / , /!
J5*&8\$1+-8%&+B185(K! #5\$-*8%/!! L! A1\$#-)1A! #55*&8\$-8B! *:\$61-+! &%1! -8! *\$61!
%-&#\$-*8%!-%!71(*8A!\$61!%5*21!*:\$6-%!1%%#(E!7&\$!9#8(!2#+#))1)%!5*91!\$*!9-8A/!!

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

8#++#\$-31!*:!L 9 1+-5#8!1 [512\$-*8#)-% 9E!H+*:1%%*+!>#9#9 *\$*?%-8\$1+318\$-*8!-%!
9 & 56!811A1A/!?!

.../! D.) *(! / + !

L5C8*@(1)AB-8B! \$61! \$+&\$6! #7*&\$! 9#%-31! 3-*)#\$-*8%! * : ! : & 8A#9 18\$#!
+-B6\$%E! 1%215-#))(! #%! 1[21+-1851A! 7(! \$6*%1! 9 *%\$! A-+15\$)(! -9 2#5\$1AE! -%! #!
8151%%#+(! 2+15&+*%+! \$*! 61#)-8B! \$61! @* & 8A% b 3-%-7)1! #8A! -83-%-7)1 b \$6#\$!
-813-\$#7)(!+1%&)\$!:+* 9 !%&56!3-*)#\$-*8%/!!e&\$!\$+&\$6#)*81!A*1%8?#!61#)f!-\$!9 & \$!
71!2#+\$!* : !#!2+*51%%!-8!@6-56!9#\$1+#!)#8A! 9 *+#!)A#9#B1!-%!+15\$-:-1AE!A-B8-\$(!
-%!+1%\$*+1AE!#8A!+1#%&+#851!2+*3-A1A!\$6#%!%-9-)#+!3-*)#\$-*8%!@-))!8*\$!+15&+/'!!!
,

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

#8A!%*5-#)!-8:&1851!9#(!8*!71!%&::5-18\$)(!9*!\$-3#1A!\$*!18%&+1!\$61!4&%\$-51!
\$6#!2+151A1%!*5-#)!61#)-8B/!

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

5* & + % 1 ! * : 15 * 8 % *) - A # \$ - 8 B E ! 1 [2 # 8 A - 8 B ! * + ! 9 # - 8 \$ # - 8 - 8 B ! \$ 6 1 - + ! 2 *) - \$ - 5 #) E ! 9 -) - \$ # + (E ! * + ! 15 * 8 * 9 - 5 ! 9 - B 6 \$!

. 8 % \$ 1 # A E ! @ 1 ! 5 # 8 ! + 15 * B 8 - 0 ! ! \$ 6 # \$! \$ 6 1 ! 1 9 2 * @ 1 + 9 1 8 \$! * : ! % & 7 * + A - 8 # \$ 1 A ! 2 1 * 2) 1 % ! - % ! 8 * \$! 5 * 8 \$ - 8 B 1 8 \$! & 2 * 8 ! \$ 6 1 ! 2 *) - 5 - 1 % ! * + ! 2 + # 5 \$ - 5 1 % ! * : ! \$ 6 1 ! A * 9 - 8 # 8 \$! % * 5 - 1 \$ (! 7 & \$! - % E ! + # \$ 6 1 + E ! # ! : & 8 5 \$ - * 8 ! * : ! \$ 6 1 ! 1 [1 + 5 - % 1 ! * : ! \$ 6 1 - + ! + - B 6 \$! \$ * ! % 1) : ; A 1 \$ 1 + 9 - 8 # \$ - * 8 / ! ! L % !) # @ ! 2 + * : 1 % % * + ! 0 * 7 1 + \$! L / ! G -) - # 9 % E ! F + / ! 1 [2] # - 8 % E ! % 1) : ; A 1 \$ 1 + 9 - 8 # \$ - * 8 ! J 1 8 5 * 9 2 # % % \ 1 % ! \$ 6 1 ! - A 1 # ! \$ 6 # \$! 6 & 9 # 8 ! 7 1 - 8 B % E ! - 8 A - 3 - A & #) (! # 8 A ! # % ! B + * & 2 % E ! % 6 * &) A ! 7 1 ! - 8 ! 5 * 8 \$ + *) ! * : ! \$ 6 1 - + ! * @ 8 ! A 1 % \$ - 8 (E ! # 8 A ! \$ 6 # \$! % (% \$ 1 9 % ! * : ! B * 3 1 + 8 9 1 8 \$! % 6 * &) A ! 7 1 ! A 1 3 - % 1 A ! # 5 5 * + A - 8 B) (E ! # 8 A ! 8 * \$! - 9 2 * % 1 A ! & 2 * 8 ! \$ 6 1 9 ! 7 (! #) - 1 8 ! A * 9 - 8 # \$ - * 8 / K ^ { 7 > } ! ! ' 6 & % ! : + # 9 1 A E ! # ! C 1 (! \$ * ! + 1 A + 1 % % ! : * + ! \$ 6 1 ! F 1 4 & ! W / T ! # \$ + * 5 \$ - 1 % !) - 1 % ! - 8 ! H + * : 1 % % * + ! e + & 5 1 ! Q & 9 - 8 B % ? ! * 7 % 1 + 3 # \$ - * 8 E ! M & * \$ 1 A ! 7 (! H + * : 1 % % * + ! > # 9 # 9 * \$ * E ! \$ 6 # \$! J - \$! @ # % ! * 8 ! \$ 6 - % ! 6 # & 8 \$ - 8 B) (! 7 1 # & \$ - : &) ! - %) # 8 A ! \$ 6 # \$! \$ 6 1 ! 2 * % \$ @ # + ! @ * +) A ! : - + % \$! @ - \$ 8 1 % 1 A ! \$ 6 1 ! L 9 1 + - 5 # 8 ! 5 # 2 # 5 - \$ (! : * + ! & 8 + 1 % \$ + # - 8 1 A ! 3 - *) 1 8 5 1 ! # B # - 8 % \$! - 8 A - B 1 8 * & % ! 2 1 * 2) 1 % ! : - B 6 \$ - 8 B ! : * + ! % 1) : ; A 1 \$ 1 + 9 - 8 # \$ - * 8 ! # 8 A ! % * 5 - #) ! 4 & % \$ - 5 1 / K ^ { 7 ? } !

. 8 ! U V W c E ! # : \$ 1 + ! \$ 6 - + \$ (; : - 3 1 ! (1 # + % ! * : ! 5 *) * 8 - #) ! * 5 5 & 2 # \$ - * 8 ! 7 (! F # 2 # 8 E ! \$ 6 1 ! % * & \$ 6 1 + 8 ! 2 * + \$ - * 8 ! * : ! \$ 6 1 ! = * + 1 # 8 ! 2 1 8 - 8 % &) # ! 6 # A ! 7 1 1 8 ! 2) # 5 1 A ! & 8 A 1 + ! \$ 6 1 ! 5 * 8 \$ + *) ! * : ! \$ 6 1 ! I 8 - \$ 1 A ! , \$ # \$ 1 % ! R -) - \$ # + (! i * 3 1 + 8 9 1 8 \$! - 8 ! = * + 1 # ! ` I , R i = a E ! # 8 A ! \$ 6 1 ! I 8 - \$ 1 A ! , \$ # \$ 1 % ! @ # % ! A 1 \$ 1 + 9 - 8 1 A ! \$ * ! 5 * 8 % *) - A # \$ 1 ! # 8 ! - 8 A 1 2 1 8 A 1 8 \$! , * & \$ 6 ! = * + 1 # ! & 8 A 1 + ! \$ 6 1 ! 5 * 8 \$ + *) ! * : ! # ! J : + - 1 8 A) (K ! + 1 B - 9 1 /

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

@#%!\$6#\$!#:\$1+!\$61!J012&7)-5!*:!=*+1#!@#%!1%\$#7)-%61A!-8!L&B&%\$!UVWX!&8A1!
, (8B9#8! 0611E! @-\$6! L91+-5#8! 9-)-\$#+(!)1#A1+%6-2! %&21+3-%-8B! #

