

!"#\$%&'()*+,-./012,3,45/67689+

!

"#!\$%&'()*! : ; < : !=1!> .? .@ .! + , !\$ (- . ') % ! / : \$ & A) , % 012! & % 3! \$ (, (! 4 (- # 4 (! ' 3! 5 .)) # 6' () 7 # ! + 8 9 1 2! 8' # 4 (! , (4! " # : % 7 % ! 3 ; ! < = > < ? ? ! @ ; A ; ! B C D < B E B B < F D ! 7' & % 3 % \$ & (! 4 6' H 6 % 7) # 3 ! # ! , (4 4 # ! 6 7 %) (! ' % 3 (! , (! , #) ! 6 (7 \$ % 3 # 4 ! (! & % 3 \$ ' , (7 # ! 4 # ! \$. # !) . (4 # ! . 3 % ! , (- 4 ! % J' ()) ' : ! 6 7' 3 & ' 6 # 4 ! , (4 4 # ! 6 7 % 6 7' # ! #) ' : ') * ; ! @ 7' H # ! , ' ! & % H . 3' & # 7 (! K . # 4 \$' # \$' ! , #) % ! 6 (7 \$ % 3 # 4 (2 ! 5 L M 5 A N 9 A ! ' 3 : ') # ! # ! 4 (- - (7 (! & % 3 ! #)) (3 ! ' % 3 (! 4 # ! 6 7 (\$ (3) (! 6 7' : # & 0 ! 6 % 4' & 0 ! + / @ 7' : # & 0 ! @ % 4' & 0 0 1 2 ! 6 % ' & P Q ! & % 3) ' (3 (! ' 3 R % 7 H # ! ' % 3 ! ' H 6 % 7) # 3) ! \$. 4 4 # !) . (4 # ! , (! , #) ! 6 (7 \$ % 3 # 4 ! (! \$. 4 4 (! H' \$. 7 (! , ! \$' & . 7 (! ! # ! # , %)) # (! 6 (7 ! - # 7 # 3) ' 7 3 (! 4 # ! 7' \$ (7 : #) (! ! # ! 3 (4 ! 6' (3 % ! 7' \$ 6 ()) % ! , (4 4 # ! S % 7 H #) ' : # ! T 6 6 4' & # J' 4 (; ! !

U ! 6 7 (& \$' # ! & P (! 4 # ! 6 7 (\$ (3) (! 7' : # & 0 ! @ % 4' & 0 2 ! : ' (3 (! 7 (\$' # ! (\$ & 4 . \$' : # H (3) (! 6 (7 ! ' 4 ! \$') % ! P)) 6 \$' > > \$ # 4 . H' R' & ' % J % H J' (7' ; ') > ! + / >) (\$ 0 ! H (3) 7 (! 3 % 3 ! \$' ! # 6 6 4' & # ! # , ! # 4) 7' ! \$') ! W (J ! (: (3) . # 4 H (3) (! & % 3 \$. 4) # !) ! 7 # H') (! 4' 3 X ! (\$) (7 3' ! (! , (: (! & % 3 \$' , (7 # 7 \$' ! K . # 4 (! ' 3 R % 7 H #) ' : # ! 7 (\$' # ! # ! \$ (3 \$' ! , (4 4 # 7) ; ! C F ! , (4 ! 9 (- ; ! Y (! < B C Z > Z ? D ! # ! & % 4 % 7 % ! & P (! # & (, % ! (! ' 3) (7 # - ' \$ & % 3 % ! & % 3 ! 4 ! U') % ; ! U ! 6 7 (& \$' # ! & P (! 5 L M 5 A N 9 A ! P # ! 7') (3 .) % ! , ' ! & % 3 R % 7 H # 7 \$' ! # 3 & P (! # ! K . # 3) % ! 6 7 (: '\$) % ! 3 (4 4 # ! 9 # & & % H # 3 , # ! ' % 3 (! 3 ; ! < > < B B C ! 7 (4 #) ' : # ! # ! 7 (K . '\$') ! H' 3' H' ! 6 (7 ! 4 # ! 7 # & & % 4) # ! , ' ! , #) ! ' % 3 [4' 3 (! 3 (4 4 G Y 3' % 3 (! N . 7 % 6 (# 2 ! # , %)) # ! # ! 4 ! C ? ! H # - - ' % ! < B B C ! , # 4 ! \ 7 . 6 6 % ! , ' ! " # : % 7 % ! T 7) ' & % 4 % ! < D ; ! !

]]]]

5 L M 5 A N 9 A ! 4 # ! ' 3 R % 7 H # ! & P (! 4 !) 7 #)) # H (3) % ! , (! \$. % ! , #) ! 6 (7 \$ % 3 # 4 ! \$' # 7 * ! ' H 6 7 % 3) #) % ! # ! 6 7' 3 & ' 6' ! , ' ! 4' & (') * 2 ! & % 7 7 ()) (! ! # 2 !) 7 # \$ 6 7 (3 ! # 2 ! 4' H') # ! ' % 3 (! , (4 4 (! R' 3 # 4) * ! (! , (4 4 # ! & % 3 \$ (7 : # ! ' % 3 (2 ! H' 3' H' ! ! # ! ' % 3 (! , (! , #) 2 ! (\$')) (! ! # 2 ! ' 3) (- 7') * ! (! 7' \$ (7 : #) (! ! # , ! A ! \$. % ! , #) ! 6 (7 \$ % 3 # 4 ! : (7 7 # 3 3 % ! 6 (7) # 3) % ! 7 #)) # ! ' 3 ! # & & % 7 , % ! # 4 4 (! , '\$ 6 % \$' ! ' % 3 ! 4 (- '\$ 4 #) ' : (! (! , (- 4 ! % J J 4' - P' ! , ' ! 7' \$ (7 : #) (! ! # ! ' : ' ! 6 7 (: '\$') ; !

^A^L "T9N!_N"!^9T^^TMNS^L!!

`%3! 4#! 67(\$ (3) (! 4#! \$%&') * ! : ; < : !=1!> .? .@ .! & % 3! \$ (, (! 4 (- # 4 (! ' 3! 5 .)) # 6' () 7 # ! + 8 9 1 2! 8' # 4 (! , (4! " # : % 7 % ! 3 ; ! < = > < ? ? ! @ ; A ; ! B C D < B E B B < F D ! ([H # ' 4 ! ! ' 3) (3 , (! ' 3 R % 7 H # 7 4 # ! # ! \$ (3 \$' ! , (4 4 # 7) ; ! C F ! , (4 ! 9 (- % 4 # H (3) % ! Y N ! < B C Z > Z ? D ! + , '\$ (- . ') % ! 6 (7 ! J 7 (: ') * ! / 9 (- % 4 # H (3) % 0 ! % ! / S % 7 H #) ' : # ! T 6 6 4' & # J' 4 (0 1 2 ! & P (! 5 L M 5 A N 9 A ! b ! ^ A ^ L " T 9 N ! _ N A ! _ T ^ A ! @ N 9 U L S T " A ! & P (! : (7 7 # 3 3 % ! R % 7 3') ! (! 7 #)) # ' : # ! # !) 7 # : (7 \$ % ! 4 ! U') % ! (! & P (! 6 7 % & (, (7 * ! # 4 ! 7 (4 #) ' : % !) 7 #)) # H (3) % ! 6 (7 ! 4 (! R' 3 # 4') * ! (! \$ (& % 3 , % ! 4 (! H % , # 4') * ! \$ %)) % ! 7' 6 % 7) #) (; ! A 3 ! % - 3' ! H % H (3) % 2 ! 6 % 7 * ! 7' : % 4 - (7 \$' ! # 4 ! / ^') % 4 # 7 (! , (4 !) 7 #)) # H (3) % ! , (! , #) ' 0 ! 6 (7 ! # : (7 (! ' 3 R % 7 H # ! ' % 3 ! (> % ! \$ (- 3 # 4 # 7 (! (: (3) . # 4 ! 6 7 % J 4 (H' ; ! !

_T^A!@N9ULST"A!L \ \ N^^L!_A!^9T^^TMNS^L!

@ (7 ! / _ #) ! @ (7 \$ % 3 # 4' 0 ! \$' ! ' 3) (3 , (! K . # 4 \$' # \$' ! ' 3 R % 7 H # ! ' % 3 (! 7' - . # 7 , # 3) (! . 3 # ! 6 (7 \$ % 3 # ! R' \$' & # ! ' , (3) ' R' & #) # ! % ! ' , (3) ' R' & # J' 4 (! & % 3 ! 6 # 7) ' & % 4 # 7 (! 7' R (7' H (3) % ! # ! . 3 ! ' , (3) ' R' & #) ' : % ! & % H (! ' 4 ! 3 % H (2 ! . 3 ! 3 . H (7 % ! , ' ! , (3) ' R' & # ! ' % 3 (2 ! , #) ! 7 (4 #) ' : ' ! # 4 4 G . J' & # ! ' % 3 (2 ! . 3 ! ' , (3) ' R' & #) ' : % ! % 3 4' 3 (! % ! # ! . 3 % ! % ! 6' c ! (4 (H (3) ! & # 7 #)) (7' \$) & ! , (4 4 # ! \$. # ! ' , (3) ') * ! R' \$' & # 2 ! R' \$' % 4 % - ' & # 2 ! 6 \$' & P' & # 2 ! (& % 3 % H' & # 2 ! & . 4) . 7 # 4 (! % ! \$ % & # 4 (; !

A 3 ! 7 # - ' % 3 (! , ! K . # 3) % ! # 6 6 (3 # ! 6 7 (& \$' #) % ! #)) 7 # : (7 \$ % ! 4 ! 6 7 (\$ (3) (! U') % ! 5 L M 5 A N 9 A ! 6 %) 7 * ! 7 # & & % - 4' (7 (! ' ! \$ (- . (3) ! , #) ! !

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

%

!
U!67(&\$#!&P(!'4!&%3R(7'H(3)%!,('!\$.%!_#)!@ (7\$%3#4!'6(7!4#R'3#4')*!\$%67#!(4(3&#)(!b!R#&%4)#)'.%2!
H#!'4!4%7%!((: (3) . #4(!H#3&#)%!&%3R(7'H(3)%!6%)7(JJ(!7(3, (7(!'H6%\$\$'J'4(!7'\$&%3)7#7(!.3#!).#!
7'&P'(\$)#!%!#, (H6'(7(!# ,! .3!%JJ4'-%!4(-#4(!#!&.'!5LM5AN9A!6%)7(JJ(!(\$ (7(!\$%--())%);!
!
_NU^AST^T9A!
!
A!\$.%!_#)!@ (7\$%3#4!'6%)7#33%!(\$(7(!&%3, ': '\$'2!6(7!4(!R'3#4')*\$6(&'R'&#)(2!&%3V!
!
[!6(7\$%3(!#.)%7'!I#)(!,#!5LM5AN9A!#4!7#))#H(3)%!,('!_#)!@ (7\$%3#4!'&P(!'\$!\$'3#!'H6(-3#)(!
#44#17'\$ (7:#)(!I!#1%#JJ'#3#!.3!#, (-.#)%!%JJ4'-%!4(-#4(!, '!7'\$ (7:#)(!I#e!
[!#.)%7')*! -'.7'\$, 'I'%3#4!'3(44G(\$ (7&'I'%!, (44(!4%7%!R.3I'%3!K.#3, %!7'&P'(\$)%!, #44#!S%7H#)':#!
T664'&#J'4(;!
[!\$%--())'!)(7I'!&P(!#\$\$%)%3!5LM5AN9A!3(44#!-(\$)'%3(!, (4!\$')%);!
!!
^9TUgN9AMNS^A!
!
T4&.3'!, ('!\$.%!_#)!@ (7\$%3#4!'\$%3%)7#R(7)'!#!_(\$)'3#)#7'!&P(!'\$!6%)7(JJ(7%!7%:#7(!#4!, '!R.%7'!
, (44%!U6#1'!N&%3H'&%!N.7%6(%;!5LM5AN9A!\$\$&'.7#!&P(!'4!7#))#H(3)%!(4())7%3'&%!(!)#&(%!
, ('!\$.%!_#)!@ (7\$%3#4!', #!6#7)(!, ('!_(\$)'3#)#7'!#:#:'(3(!3(4!7'\$6())%!, (44#!S%7H#)':#!
T664'&#J'4(;!!!
!
A!UYLA!_A9A^^A!
!
S('!4'H')', (44#!3%7H#)':#!, '\$())%7(2!P#!'4!, '7'))%!, '!'&P' (, (7(!# ,!5LM5AN9A! '3!K.#4.3K.(!
H#H(3)%2!4G#&&(\$\$%!'#!\$.%!_#)!@ (7\$%3#4!'2!4#17())'R'&#!%!4#!&(44#!'3(!, (-4!\$)(\$\$'!%, '!'66%7)'!
#4!4%7%!)7#))#H(3)%2!4#!4'H')#I'%3(!, (4!7#))#H(3)%!3%3&PQ!, '!'%))(3(7(!'3!.3!R%7H#)%!
\$)7.)).7#)%2!, '!. \$%!&%H.3(! (14(--'J'4(!, #!, '\$6%\$')':%!#.)%H#)'&%!'!, #)'!&P(!)'!7'-.#7, #3%;!
!
"(!7'&P'(\$)(!:#33%17':%4)(!:#!([H#'4!#44G'3, '7'!I%V!
!
T'!\$(3\$!, (44#!S%7H#)':#!T664'&#J'4(2!P#!'3!%-3'!&\$%!'4!, '7'))%!, '!'67%6%77(!7(&4#H%!#44G#.)%7')*!
, '!'&%3)7%44%!&%H6()(3)(!+\#7#3)(!6(7!4#!@7%)(!%3(!, ('!_#)!@ (7\$%3#4!'1K.#4%7#!7')(3(\$\$!&P(!'4!
)7#))#H(3)%!, ('!\$.%!_#)!@ (7\$%3#4!'\$#!&%3)7#7'#!#44#!3%7H#)':#!:'-(3)(;!
!
!