

!  
!" #\$\$%' #()\*%&, -&!). ' /)' 0/1)' 2%&-)0-' \$-#)' &\$) 3 1 \$ -0)  
" #\$\$%' () \*!+ (,-. !/\*O1!2" 34!5!6', 7 (. 8!9\$:&; \*! !<=&=>><!  
"?:%&' @A. -, #\*!C, D\*!+&&) (#!" #\$\$%' () \*!+ (,-. !/\*O1!E!F: (GG!  
H7, :, &#B!6, #(-!  
F\*\$:, &#B!C\*:' &!  
I () \*B!A<!  
!  
9' (-!6' \*\*J (#!O(1!(!J &7\* -!G&'!:%\*!\$, :, K\*#5-\*), 1-(:&'!M\*!O(1!:%&?)%:G?-(#7!N-(, #5  
1N&D\*#8!\$&#1, 1:\*#;!#, !%, 1!; \*-,\*G1!; ?;!O, --, #)!&:-, 1:\*#!&!&:%\*!'!N\* &N-\*0!P, \*O1!M\*!%\*-7!  
(!#?J; \*!'!G!N?; -, \$!&GG, \$\*1!55!\$, :. !\$&?#\$, -J (#8!J (. &'8!1:(:\*!-\*), 1-(:&'!55!; ?;!O(1!#\*P\*!  
(!G?-5:, J \*!N&-:, \$, (#!M\*!-, D\*7!#&:%, #)!; \*::\*!8!%\*!&-7!J \*8!:%(#!:&!N?;!&#%!, 1!&P\*'  
(-1!  
(#7!O&'D!#, !%, 1!3\*:%, D(#!&?::; &('7!J &:'!1%&N!  
!  
" \$\$&' 7, #)!&!%, 1!%&J \*:&O#!#\*O1N(N\*!8!:%\*!3\*:%, D(#!+ (,-. !/\*O18!%\*!O(1!(!:%\*!  
1%&N!F(:?'7(,!J &' #, #)8!:%\*!7(,!%\*!7, \*7!&G!%\* ('!G(,-?'\*!(!()) \*!QRL!  
!  
S!O&' D\*7!O, :!(#7!G&'!6' \*\*J (#!, #!:%\*!1:(:\*!M&?1\*!, #!:%\*!-(:\*!<TU>18!\*'(-. !<TQ>1!M\*!  
O(1!, #!%, 1!1\*\$&#7!-\*) , 1-(, P\*!\$( '\*\*\*8!%(P, #)!; \*\*#!, #!:%\*!, #, :, (-1:(:\*!V\*), 1-(?'\*!, #!  
<TRT!  
!  
00W%\*#!S!G, ' 1:O\*#;!#, #:&1:(:\*)&P\*'#J \*#:#00!%\*!&#\*!&-7!:%\*!' #\$\$%' () \*!X, J \*18!00\*!  
%(7!-\*11!:%(#!YZ>!J, --, &#!:&!1N\*#7!00!  
!  
V\*), 1-(:&'!O\*'\*!(J &#)!:%\*!#7\*!G?#7\*7!, #!:%&1\*!7(, 1!X%\*, '!G, #(#\$, (-!1, :?(:, &#!-\*G:!  
:%\*J !N\* . !:&!&; , , 1:18!O%&!&11\*7!; (#D' &--1!:%&?)%!:%, '!'&:-' &&J !:' (#1&J 1!G&'!  
00\* [N\*#1\*180!6' \*\*J (#!1(, 7!X%(:!%\*-N\*7!N\*1? (7\*!%, J !:&P&:\*!G&'!(!-\*), 1-(, P\*!N(, !  
' (1\*8!O%, \$%!, #!:'? #!)&:%, J !(#7!(!, ?#%&!&G!&:%\*!-\*), 1-(:&'!7\*G\* (:7!(!:%\*!#\* [!:  
\*-\*\$, &#!  
!  
6' \*\*J (#!O(1!' \*5\*-\*\$: \*7!, #!<TU=!!A. !:%\*!:, J \*!S!J \*:%, J 8!&, -!J &#\* . !O(1!N&' #, #)!&#&!  
:%\*!1:(:\*!(#7!6' \*\*J (#!O(1!&#\*!&G!:%\*!G\*O!N&-:, \$, (#1!&!/?\*1:, &#!:%\*!O, 17&J !&G!  
1N\*#7, #)!&!(1!G(1:(!1, :!\$(J \*!, #8!:%&?)%!\*!#?#7\*1:&&7!:%\*!, #\$\$\*#: , P\*!  
!  
00S:01, #!:%\*!#(:?'\*!&G!N&-:, \$, (#1!&!/?1\*!:%\*!N\* &N-\*0!J &#\* . !:&!, ? . !:%\*!N\* &N-\*0!  
P&:\*1800!%\*!1(, 7!100X%(:01!(1!#(:?'(-!&!(!N&-:, \$, (#!(1!; '\*(:%, #)l00!  
!  
X%, 1!, 1!]?1!&#\*!&G!:%\*!, 7\*(1!(; &?:!)&P\*'#J \*#:(#7!N&-:, \$!S!-\* (' #\*7!G' &J !6' \*\*J (#!  
(#7!:&&D!G&'!J . !&O#!M\*!#\*P\*!'!1:' ( . \*7!G('!G' &J !%, 1!1J (-5:&O#8!O&'D, #)5\$-(11' &&:1!&!  
X%\* . !J (7\*!%, J !(, G\*5-&#)!+ \*J &\$' (:!(#7!, #:\*' \*1:\*7!, #!%\*-N, #)!O&'D, #)!N\* &N-\*!)\*!&!  
; . !M\*!1N&#1&' \*7!(!%&J \*1:\* (7, #)!; , -8!%\*!1(, 78!; \*\$(?1\*!00. &?#)!'' -(1D(#1!, #!J . !  
7, 1:' , \$:!\$(#0!G, #7!(!N, \*\$\*!&G!-(#7!:&!, ? , -7!:%\*J 1\*-P\*1!(!%&J \*l00!  
!  
A?:!%, 1!; \*-,\*G1!(-!&!J (7\*!%, J !1D\*N:, \$(-!&G!; ,)!)&P\*'#J \*#:(#7!; ,)1N\*#7, #)!  
6' \*\*J (#!O(1!(#!('-. !(7P&\$(:!&G!:%\*!''-(1D(!! \*' J (#\*#:#!6?#7!(#7!:%\*!7, P, 7\*#7!  
N' &)' (J !M\*!O(1!:%\*!N', J \*!J &P\*!'!; \*, #7!(1?7\$\*\$11G?-(! (: \*J N: !&!(77!(-J &1:Y^!

; , - , & # ! : & ! : % \* ! G ? # 7 ! ! M \* ! N ' & N & 1 \* 7 ! ( ! 1 . 1 : \* J ! : & ! - & O \* ! ! 1 : ( : \* ! , # \$ & J \* ! : ( [ \* 1 ! ; \* \$ ( ? 1 \* ! : % ( : ! O & ? - 7 ! % \* - N ! O & ' D , # ) ! N \* & N - \* ! ( # 7 ! ; \* \$ ( ? 1 \* ! : % \* ! 1 : ( : \* 0 ( : ! : % \* ! : , J \* 0 % ( 7 ! J & ' \* ! : % ( # ! \* # & ? ) % ! & , - ! J & # \* . ! !

! 00S : ! 1 \* \* J 1 ! : & ! J \* ! : % ( : ! : % \* ! & # - . ! J & ' ( - ! ] ? 1 : , G , \$ ( : , & # ! G & ' ! \$ & - - \* \$ : , # ) ! : ( [ \* 1 ! , 1 ! : % ( : ! : % \* ! ) & P \* \* # J \* # : ! # \* \* 7 1 ! : % \* ! J & # \* . ! , # ! & ' 7 \* ! ! : & ! ; \* ! ( ; - \* ! : & ! N ' & P , 7 \* ! : % \* ! 1 \* ' P , \$ \* 1 8 0 0 ! % \* ! 1 ( , 7 ! , # ! < T U U L ! 0 0 W % \* # ! : % \* ! ) & P \* \* # J \* # : ! % ( 1 ! 1 ? G G , \$ , \* # : ! J & # , \* 1 ! : & ! N ' & P , 7 \* ! : % \* ! 1 \* ' P , \$ \* 1 ! O , : % & ? : ! : % \* ! : ( [ ( : , & # 0 ! : % \* # ! : % ( : ! J & ' ( - ! ] ? 1 : , G , \$ ( : , & # ! 7 , 1 ( N N \* ( ' 1 L 0 0 !

! 6 ' \* \* J ( # ! \$ & ? - 7 ! 1 ( . ! 1 \* ' , & ? 1 ! : % , # ) 1 0 ! ; ? : ! % \* ! % ( 7 ! : % \* ! P , ' : ? \* ! & G ! # \* P \* \* ! : ( D , # ) ! % , J 1 \* - G ! : & & ! 1 \* ' , & ? 1 - . ! ! M \* ! O ( 1 ! ( ! \$ & - & ' G ? - ! 1 N \* ( D \* ' 0 ! J ? \$ % ! ) , P \* # ! : & ! O \* - - 5 N & - , 1 % \* 7 ! ( N % & ' , 1 J 1 ! ! " G : \* \* ! I ( N N . ! C & 1 1 0 ! ( ! - \* ) , 1 - ( : & ' ! O % & ! % ( 7 ! 1 N \* # : ! J & ' \* ! : % ( # ! % , 1 ! 1 % ( ' \* ! & G ! : , J \* ! ( ' & ? # 7 ! : % \* ! \$ ' ( \$ D \* \* ! ; ( ' ' \* - 0 ! J ( 7 \* ! % , 1 ! J ( , 7 \* # ! 1 N \* \* \$ % ! & # ! : % \* ! M & ? 1 \* ! G - & & ' 0 6 ' \* \* J ( # ! : ? ' # \* 7 ! : & ! : % \* ! ' \* N & ' : \* ' 1 ! 1 , : : , # ) ! ; \* % , # 7 ! % , J ! ( # 7 ! 1 ( , 7 0 ! 0 9 % 5 & % 0 ! ( # & : % \* \* ! \$ & ' # \$ & ; ! N % , - & 1 & N % \* ' L 0 0 !

! 6 ' \* \* J ( # ! % ( 7 ! % , 1 ! 1 % ( ' \* ! & G ! 1 \* : ; ( \$ D 1 ! , # ! N & - , : , \$ 1 0 ! ; ? : ! % \* ! % ( 7 ! ( # ! ( ; , 7 , # ) ! G ( , : % ! , # ! : % \* ! N & - , : , \$ ( - ! 1 . 1 : \* J 0 ! , # ! : % \* ! P ( - ? \* ! & G ! \$ & J N ' & J , 1 \* ! ( # 7 ! , # ! : % \* ! ( ; , - , : . ! & G ! N \* & N - \* ! : & ! ) & P \* \* # ! : % \* J 1 \* - P \* 1 ! S ! - \* ( ' # \* 7 ! 1 & J \* ! & G ! : % ( : ! G ' & J ! % , J 0 ! : & & ! !

! X % \* \* ! ( ' \* ! J ( # . ! G - & O \* ' . ! N % ' ( 1 \* 1 ! S ! \$ & ? - 7 ! O ' , : \* 0 ! ( # 7 ! J \* ( # 0 ! ( ; & ? : ! 9 ' ( - ! 6 ' \* \* J ( # 0 ! ; ? : ! S ! : % , # D ! S ! O , - - ! \* : ! % , J ! O ' , : \* ! % , 1 ! & O # ! \* N , : ( N % ! !

! 00S ! 7 & # 0 ! \$ - ( , J ! : & ! ; \* ! ( ! ) \* # , ? 1 8 0 0 ! % \* ! & # \$ \* ! 1 ( , 7 ! ! 0 0 S 0 J ! ] ? 1 : ! ( # ! & ' 7 , # ( ' . ! \$ , : , K \* # ! O , : % ! 7 \* \$ \* # : ! % ? J ( # ! , # 1 : , # \$ : 1 L 0 0 !

! " J \* # 0 ! 9 ' ( - 0 ! ( # 7 ! \_ & 7 1 N \* \* 7 ! !

!