

!
!" #\$\$%' #()*%&, -&!). ' /)' 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!; *-,*G1!; ?;!O, --, #)!&:-, 1:*#!:&!&:%*!'!N* &N-*01P, *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*\$!-*) , 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, #)!,:!(1G(1:(!1, :!\$(J *!, #8!:%&?)%!%*!#7*1:&&7!:%*!, #\$\$*#: , P*!
!
00S:01, #!:%*!#(:?' *!&G!N&-:, \$, (#1!&!/?1*!:%*!N* &N-*01!J &#* . !:&!; ? . !:%*!N* &N-*01!
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&' *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 *!00!
!
A?:!%, 1!; *-,*G1!(-!&!J (7*!%, J !1D*N:, \$(-!&G!; ,)!)&P*'#J *#:(#7!; ,)1!N*#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 : * * !
! (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 ! !

!