

! "#\$%&' ' () * + , # * ' + % - . . # * + / % + % 0 + # . (+ , # * ' + , 1 % - * / (, # * ' + % 2 & - ! " 3 %
! 4 % 5 . 6 (7 , (8 % 9 : ! ; %
%
< 1 . + , (8 = % > % ? ' ,) @ , A % B ' (% @ A 1 . @ . + # * + / % \$. % C . D % E ' (F % G . H 1 , (, # * ' + %
& ' @ @ . + # 1 % 6 8 % & ' 1 * + % ? , J , \$ %
& \$, * (K % & * L * 1 % M ' H * . # 8 % G , 8 1 % B % \$. % 9 : ! 4 % N 1 ' 6 , 1 % 5 ' (7 @ % + % - * / (, # * ' + % +) % G . L . 1 ' A @ . + # %
!
" # \$ % & & ' \$ (%) ! * ' + ! \$, & & * - . %) / ! %) 0 % \$ (* & & 1 ! 2 1 ! 3 % & & , 4 ! \$ (5 (& !) , \$ (% 6 1 ! \$, & & * - . %) 7 !
!
8 9 * ' : ! 1 , . ! ; (< % \$ 6 , < = > % ' % < * & ! 3 , < ! 2 % ' 6 (, ' (' - ! 2 1 ! ' % 4 ! < , & ! (' ! < % & * 6 (, ' ! 6 , ! 6 9 % ! > & , ? * & ! @ , 2 0 * \$ 6 ! !
B 6 ! () ! * ! < % * & ! \$, 2 2 % ' + * 6 (, ' ! 6 , ! 1 , . / ! B C D ! / * ' + ! %) 0 % \$ (* & & 1 ! D (\$ 9 % & ! E & ! (' = F , & , 2 , ' / ! 3 , < ! 2 * : (' - !
) . \$ 9 ! * ! \$, 2 2 (6 2 % ' 6 ! 6 , ! \$ (5 (& !) , \$ (% 6 1 ! *) ! * ! \$ < (6 (\$ * & !) 6 * : % 9 , & + % < ! (' ! 6 9 % ! 0 < , \$ %)) ! 6 , 4 * < +) ! 6 9 % !
> & , ? * & ! @ , 2 0 * \$ 6 ! ! G ' + ! 0 % <) , ' * & & 1 ! B H 2 ! 5 % < ! 1 9 , ' , < % + ! * ' + ! 9 . 2 ? & ! + ! 6 , ! ? % ! - (5 % ' ! 6 9 % !
, 0 0 , < 6 . ' (6 1 ! 6 , ! 6 * : % ! (6 ! , ' A !
!
; (< % \$ 6 , < = > % ' % < * & ! 1 , . ! 2 (- 9 6 ! ? % ! 0 & % *) % + ! 6 , ! : ' , 4 ! 6 9 * 6 ! 3 , & & , 4 (' - ! 1 , . < ! & % * + ! B ! * &) , ! 9 * 5 % ! ! !
0 , (' 6) ! 6 , !) 9 * < % !
!
K (<) 6 & 1 ! / 3 < , 2 ! , . ! @ (5 (& ! F , \$ (% 6 1 ! ; * 1) 4 3 < , 2 ! 6 9 % ! > K D ; ! (' ! ; 9 * : * ! & *) 6 ! ; % \$ % 2 ? % < A ! 8 9 % < % ! 4 % 9 * + !
* & 2 ,) 6 ! M N ! 9 , . <) ! (' ! O P ! + * 1) ! / (' ! O & % ' * < (%) ! / 4 , < : !) %) (, ') ! / ! 0 % \$ (* & !) 6 < * 6 % - 1 !) %) (, ') ! / 6 9 % ! 5 % < 1 !
0 , 0 . & * < ! 6 % * = 6 * ? & !) / ! * ' + ! 6 9 % ! @ , 2 2 , ' ! F O * \$ % ! / + (< % \$ 6 & 1 ! + % + (\$ * 6 % + ! 6 , ! 6 9 % ! Q % 4 ! R , < : ! ; % \$ & * < * 6 (, ' !
* ' + !) 0 % \$ (3 (\$ * & & 1 ! 6 , ! \$, 2 2 (6 2 % ' 6) ! 6 , ! 6 9 % ! > & , ? * & ! @ , 2 0 * \$ 6 ! , ' ! D (- < * 6 (, ' A ! ! G ' + ! 6 9 * 6 ! + , %) ' H 6 !
(' \$ & . + % ! \$, . ' 6 & !) ! , 6 9 % < ! 9 , . <) ! (' ! 6 9 % ! S % , 0 & % H) ! > & , ? * & ! G \$ 6 (, ' ! , ' ! D (- < * 6 (, ' ! ; % 5 % & , 0 2 % ' 6 ! * ' + !
T . 2 * ' ! U (- 9 6) ! 4 9 (\$ 9 ! 0 < % \$ % + % + ! 6 9 % ! @ (5 (& ! F , \$ (% 6 1 ! ; * 1) / 6 9 * 6 ! 3 , \$.) % + ! 9 % * 5 (& ! 1 , ' ! 6 9 % ! > & , ? * & !
@ , 2 0 * \$ 6 ! / (' \$ & . + (' - ! (6) ! : % 1 ' , 6 % ! * ' + ! , 0 % ' (' - ! 0 * ' % & ! 4 9 (\$ 9 ! (' \$ & . + % + ! G 2 ? A ! U (* V ! T * 2 (+ . & & * 9 !
3 < , 2 ! 6 9 % ! W * ' - & * + %) 9 ! @ 9 * (< H) ! , 3 3 (\$ % A ! B ! 9 * 5 % ! * ! & * . ' + < 1 ! & () 6 ! , 3 ! 0 , (' 6) ! 6 9 * 6 ! % 2 % < - % + ! 3 < , 2 ! * & & !
6 9 %) % ! ? . 6 ! 0 % < 9 * 0) ! & % 6 ! 2 % ! X .) 6 !) 9 * < % !) , 2 % ! , 3 ! 6 9 % ! : % 1 ! 9 (- 9 & (- 9 6) A !
!
B ' ! * & & ! , 3 ! 6 9 %) % ! \$ (5 (& !) , \$ (% 6 1 ! . ' * ' (2 , .) & 1 ! * 0 0 & * . + % + ! 6 9 % ! Q % 4 ! R , < : ! ; % \$ & * < * 6 (, ' H) !
) 6 < , ' - ! & * ' - . * - % ! , ' ! 6 9 % ! 0 < , 6 % \$ 6 (, ' ! , 3 ! G Y Y ! 2 (- < * ' 6) ! / < % - * < + & %) ! , 3 !) 6 * 6 .) A ! Z % ! 9 , 0 % !
6 9 () ! 4 (& & ! ? % ! < % = % 2 0 9 *) (V % + ! 6 9 < , . - 9 , . 6 ! 6 9 % ! > & , ? * & ! @ , 2 0 * \$ 6 ! 0 < , \$ %)) A !
!
Z % ! * - < % % + ! 6 9 * 6 ! 6 9 % ! > & , ? * & ! @ , 2 0 * \$ 6 !) 9 , . & + ! ? % ! 3 (< 2 & 1 ! < , 6 % + ! (' ! 0 < (' \$ (0 & %) ! , 3 ! < (- 9 6) !
* ' + ! X .) 6 (\$ % ! / ! * ' + ! 6 9 %) % !) 9 , . & + ! ? % ! 6 9 % !) 6 * < 6 (' - ! 0 , (' 6 ! * ' + ! \$, ' ' % \$ 6 (, ' ! 0 , (' 6 ! 3 , < ! 6 9 % !
+ % & (? % < * 6 (, ') ! , ' ! ? , 6 9 ! \$, 2 0 * \$ 6) A !
!
W . 6 ! < * 6 9 % < ! 6 9 * f [(W . 6 ! <) 1 (T c 5 0 0 (<) [(W . 6 - 0 . 0 0 0 3 T c 1 0 7 . 8 9 4 1 1 9 9 . 5 7 6 1 c B I T O . 0 0 0 3 T c 5 0 0 0 5 0 0 0 T .

Z %!*): !69*6!69!>&, ?*!@, 20*\$6!(' \$&. +%!\$, 22(62%' 6)!6, !*++<%)!69!<, , 6!\$*.)%!)!, 3!
3, <\$%+!+)0&*\$%2%' 6!69%!9. 2*' (6*<('*' !' %%+)! , 3!2(-<*' 6)!/*' +!?'!*\$\$, 20*' (%+!?'!
69%13(' '* '\$(' -!' +!6%\$9' (\$*&!). 00, <6!3, <!%33%\$6(5%!(20&%2%' 6*6(, ' A!

!

B6!)9, . &+!+<* 4!, ' !%#()6(' -!2. &6(=)6*: %9, &+%<!0<, \$%)%!)!_!), 2%69(' -!*&<%*+1!
<%3%<<%+!6, !(' !69%!2, +*&(6(%)!<%), &. 6(, ' !' !*' +!69%)%!2.)6!?. (&+!3<, 2!69%!&, \$*&!
-<*)<, , 6)=&%5%&!, ' !. 0A!

!

89%!4, 2%' H)!<*00, <6%. <!(' !69%!@5(&F, \$(%61!; *1)!*)%<6%+!69*6!4%!)9, . &+!<%X%\$6!69%!
' , 6(, ' !, 3!4, 2%' !*)!X.)6!*!a5. & %<?*?&%!0, 0. &*6(, ' b!?. 6!69%1!)9, . &+!?'!<%- * <+ %+!*)!
*+5, \$*6%)!, 3!<(-96)!/*' +!*-%' 6)!3, <!\$9*' -%A!G++(6(, ' * &&1!69%!Z, 2%' !(' !D(-<*6(, ' !
Q%64, <: !9*)!*&), !\$, 2%! 0!4(69!*)%6!, 3!*\$\$, 20*' 1(' -!0, (' 6)!, ' !-%' +%<! !3, <!69%!
>&, ?*!@, 20*\$6!/49(\$9!1, . !\$*' !3(' +!*6!69%!?'\$: !, 3!69%!
<, , 2A!

!

Z%!0&%+-%+!6, !)6<%' -69%' !, . <!3, \$.)!, ' !<%+=&(' %)! , ' ! c d <%6. <' A!Z %!. ' +%<)6*' +!
69*6!69!)!2(-96!?'!*!6, . \$9!10, (' 6!(' !69%!. <<%' 6!\$&(2*6%A!W. 6!4%169(' : !69!)!)!69%!
<(-96!, 00, <6. ' (6!6, !9*5%!*' !9, ' %)6!*' +!\$, ')6<. \$6(5%!+(*&, -. %!69*6!)<(-96)=!*' +!
%5(+%' \$%=?*)%+A!B' !3*\$6!69%' %#6!>KD; !@5(&F, \$(%61!; *1)!(' !W%<&(' !4(&&!*&<%*+1!
(' \$&. +%!*!)0%\$(*&!cN=2(' . 6%)6<*6%-1!)%)(, ' !+%+(\$*6%+!6, !69!)!). %A!

!

89,)%!*<%!69%!<%&*6%+!0, (' 6)!3<, 2!69%!ONL]!@5(&F, \$(%61!; *1)!(' !; 9*: *A!89%<%!)! *!0=0*-%!
?, , : &%6!69*6!). 22*<(V%)*&&!, 3!69%!9(-9&(-96)!, 3!69,)%!@5(&F, \$(%61!; *1)!*6!69%!?'\$: !, 3!69%!
<, , 2A!BH+!&(: %!6, !, 33%<!69*' :)!6, !69%!@5(&F, \$(%61!; *1)!@, , <+(' *6(' -!C33(\$%!`!d, 9' !W(' -9*2!
*' +!9!)B@D@!6%*2

3(5%!-(' *&!\$(5(&!), \$(%61!\$, '). &6*6(, ')!3, <!69%!>&, ?*&!@, 20*\$6A!Z %!O&* ' !* ' +!9, 0%!
3, <!69%)%!6, !\$, <<%>O, ' +!* ' +!3%%+!(' 6, !69%!>6*6%)H!\$, '). &6*6(, ')!*)!4%&&A!

!

K, <!69%!>(#!69%2*6(\$!\$, '). &6*6(, ')/!4%!*&), !%#O%\$6!6, !9*5%!<%O<%)%' 6*6(5%)!, 3!\$(5(&!
) , \$(%61!*)!* \$6(5%!O* <6(\$O* ' 6)!/O* <6(\$. &* <&1!%#O%<6)! (' !%*\$9!<%)O%\$6(5%!69%2*6(\$!*<%*A!

!

89%!; (<%\$6, <=>% ' %<*&!(' +(\$*6%+!69*6! [!>6*6%)!9*5%!(' +(\$*6%+(' 6%<%)6!6, !. ' +%<6* : %!
' *6(, ' *&=&%5%&!\$, '). &6*6(, ')A!Z %!*<%!*&<%*+1!4, <: (' -!6, !(+% ' 6(31!&, \$*&!\$(5(&!), \$(%61!
3, \$*&!O, (' 6)! (' !%*\$9!, 3!69,)%A!89()!()!' , 6!, ' &1!3, <!\$(5(&!), \$(%61!6, !O* <6(\$O*6%!(' !69%!
\$, '). &6*6(, ')/!

U%), & 6(, ' /!*' +!(' !3*\$6/!69%!?<(&&('*' \$%! , 3!S%6%<!F. 69%<&* ' +H)!<%0, <6/!69*6!*&&!0, (' 6%+!6, !69%!
' %%+!6, !9*5%!*' !%33%\$6(5%!2. &6(=)6* : %9, &+%<!0<, \$%)!(' !, <+%<!6, !<*\$9!*!2%*' (' -3. &!

@, 20*\$6A!

!

F, !(6!)!6(2%!' , 4!3, <! .)!6, !<, &&! . 0!, . <!\$, &&%\$6(5%!)&%%5%)/!*' +!6, !6* : %!*\$6(, ' !6, !4, <: !6, 4* <+)!
69*6A!G' +!4%!&, , : !3, <4* <+!6, !+, (' -!69*6!(' !0* <6' %<)9(0!4(69!*&&! , 3!1, . A!

!