

!

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

3 +) 4 ! 5 6 + # (. ! 7 4 ! * + 8 8 &) 9 !

!

: / + ; (/ ! / & # (- \$! ' 6 () 1 \$! & . ! - 6 \$! # + . - ! , % 1 \$) - ! & . . , \$! + 8 ! - 6 & ! + % ! () 2 ! ' \$) - , % 2 < ! ; , - ! - 6 \$! 0 = \$ ' , - & > \$! () ? !
@ \$ 1 & . / (- & > \$! A % () ' 6 \$. ! + 8 ! - 6 \$! B 4 C 4 ! 1 + > \$ %) # \$) - ! 6 (> \$! . + ! 8 (% ! 8 (& / \$? ! - + ! (? ? % \$. . ! & - ! D & - 6 ! - 6 \$! / \$ > \$! + 8 !
. , ; . - () ' \$! () ? ! . \$ % & + , .) \$. . ! & - ! % \$ E , & % \$. 4 ! 5 6 \$! - D + ! ; % () ' 6 \$. ! + 8 ! + , % ! - 6 % \$ \$ F ; % () ' 6 ! 1 + > \$ %) # \$) - ! 6 (> \$!
; \$ \$) ! / + ' G \$? ! &) ! (! H + D \$ % ! . - % , 1 1 / \$! 8 + % ! # () 2 ! 2 \$ (% . 4 ! !

!

" / - 6 + , 1 6 ! - 6 \$! B) & - \$? ! C (- \$. ! % (- & 8 & \$? ! - 6 \$! B) & - \$? ! I (- & +) . ! J % (# \$ D + % G ! * +) > \$) - & +) ! +) ! * / & # (- \$!
* 6 () 1 \$! &) ! 9 K K L < ! - 6 \$! B 4 C 4 ! C \$) (- \$! \$ 8 8 \$ ' - & > \$ / 2 ! . ' , -- / \$? ! - 6 \$! D + % / ? M . ! 8 & % . - ! 1 / + ; (/ ! / & # (- \$! - % \$ (- 2 ! N ! - 6 \$!
O 2 + -- + ! " ' ' + % ? ! N ! 8 & > \$! 2 \$ (% . ! / (- \$! D 6 \$) ! & - ! ,) () & # + , . / 2 ! (H H % + > \$? ! (! % \$. + / , - & +) ! # (G &) 1 ! ' / \$ (% ! - 6 (- ! & - !
D + , / ? !) + - ! 1 & > \$! & - . ! ' +) . \$) - ! + ! P % \$. & ? \$) - ! Q & / & (# ! * / &) - +) ! - + ! % (- & 8 2 ! - 6 \$! (1 % \$ \$ # \$) - 4 ! R , % &) 1 ! - 6 \$!
H % \$. & ? \$) ' 2 ! + 8 ! A (% (G ! S ; (# (< ! * +) 1 % \$. . ! % \$ 8 , . \$? ! - + ! (' - ! (1 (&) . - ! / & # (- \$! ' 6 () 1 \$ < ! . + ! P % \$. & ? \$) - ! S ; (# (!
, . \$? ! \$ = \$ ' , - & > \$! + % ? \$ % . ! () ? ! ? & % \$ ' - & > \$. ! + ! & # H / \$ # \$) - ! (! / & # (- \$! (' - & +) ! H / () 4 ! 3 \$! , . \$? ! () ! \$ = \$ ' , - & > \$!
(1 % \$ \$ # \$) - ! - 6 (- ! ? & ? !) + - ! % \$ E , & % ! * +) 1 % \$. . M . ! ' +) . \$) - ! + ! . & 1) ! - 6 \$! P (% & . ! ' / & # (- \$! (' + % ? ! +) ! " # \$ % & ' (M . !
; \$ 6 (/ 8 4 ! Q & - 6 ! - 6 \$! . - % + G \$! + 8 ! 6 & . ! H \$) < ! P % \$. & ? \$) - ! 5 % , # H ! & . ! # \$ - 6 + ? & ' (/ 2 ! % \$. \$) ? &) 1 ! P % \$. & ? \$) - ! S ; (# (M . !
' / & # (- \$! (' - & +) ! H / () 4 ! !

!

-6\$!&..,\$!+8!1/+;(!D(%#&)1<'()!-6\$!8\$?\$(/!' +, %-.!.-\$H!&)!D6\$%\$!-6\$!0=\$',-&>\$!()?!@\$1&./(-&>\$!
;%() '6\$.!6(>\$!%\$8,.\$?!-+!-%\$(? \!

!

56\$!(.)D\$%!6(!.\$>\$\$(/!&# \$) .&+) .4!J&% .-<!&-!&.!&#H+%-(-)!-+!(HH%\$'&(-\$!-6(-!-6\$!J+,)?\$(%! '%\$(-\$?!
(!)&)?\$H\$)?\$)-!Y, ?&'&(%2<!\$E, (/!&!H+D\$!-+!-6\$!0=\$', -&>\$!()?!@\$1&./(-&>\$!;%() '6\$.!+!\$) ., %\$!
-6(-!Z, %&.H%, ?\$)'!\$D+, /?!; \$!1%+,)?\$(?!+)!-6\$!] , /\$!+8!@ (D<!,)\$)', # ; %\$?;! ; 2!' +\$%'&+)!()?!-6\$!
.6&8-&)1!D&)? .!+8!H+H, /&. # !+%!H+ /&-&' .4!

!!

C\$'+) ?<!-6\$!' +, %-.!'()!+)/2!H\$%8+% # !-6\$&%!8,)'-&+)!-6\$+ , 16!('-, (/!'(.\$.!+%!' +)-%+>\$%.&\$.<!; %+, 16-!
; 2!H(%&\$.!D6+!6(>\$!.-) ?&)1^T4\$4!D6+!(%\$!&)Z, %\$?;! ; 2!-6\$!('-&+).!D6&'6!(%\$!-6\$!. , ; Z\$'-.!+8!-6\$!
'(.\$.!_!(1(&).-!-6\$!H(%&\$.!(/\$1\$?/2!'(. , &)1!-6\$!&)Z, %&\$.4!56\$!*+, %-.!'+' , H2!(!,)&E, \$!H+.&-&+X!
56\$2!'()!H%+>&?\$(!8+% , # !-6(-!D&/!H%+?, '\$<!-6\$+ , 16!-%&(/<!(!8('-, (/!%' +%?!()?!8&)?&)1!-6(-<
,)/&G\$!,) .D+%!) (%(-&>\$!.)?!H(%&-.)!H%+H(1)?(<!6(>\$!,)?\$(%1+)\$!-6\$!H%+; (-&>\$!-\$.-!+8!
%\$/&(&/&-2<! .D+%)!-\$.-&#+)2<'%+. .F\$=(#&)(-&+)<!()?!()!+HH+%- ,)&-2!8+%!(//!-6\$!H(%&\$.!+!H%\$. \$)-!
-6\$&%!\$>&?\$)' \$4!!

!!!!!!

J(%!8%+#!; \$&)1!(/!&#&-(-&+)<!-6&.!&.!+)\$!+8!-6\$!.-%\$)1-6.!+8!-6\$!Y, ?&'&(%2M.!%+/\$4!56\$!*+, %-!&!)++!(!
H(%&-.)!&)!-6\$!' +)-%+>\$%.24!] (-6\$%!&-!H%+>&?\$(!(!8+% , # !D6\$%\$&)!-6\$!8('-.!&!)!'+)-\$.-!(%\$!?\$>\$/+H\$?!
-6\$+ , 16!-%&(/<!8&)?&)1.!+8!8('-!(%\$!# (?\$<()?!-6\$!/(D<!&)' /, ?&)1!D6(->\$%!*+).-&- , -&+)(/!&.. , \$!(!%\$!
&#H/&'(-\$?<!&!.!(HH/&\$?!-+!-6\$!H%+>\$)!8('-.4!

!

56&% ?<!-6\$+ , 16!-\$.-&#+)2!()?!?\$(&.&+).<!-6\$!*+, %-.!(%\$!(; /\$!+!\$.-(; /&.6!(!8('-, (/!%' +%?!+)!(!
'+)-\$.-\$?!&.. , \$<!(. \$?!+)!-\$.-&#+)2!1&>\$!),)?\$(%+(-6!()?!.. , ; Z\$'-.!+!/(D.!(1(&).-!H\$%Z, %24!

!

Q&-6!.\$>\$\$(/!(D. , &-.'+')'\$%)&)1!'/&#(-\$!'6()1\$!)+D!; \$&)1!(?Z, ?&'(-\$?<!&-!&.!&#H+%-(-)!-+!%'(//!
-6\$!P\$(# ; /\$!+!+ , %!)(-&+)M.!8+,)?(-&+)(/!?'+' , # \$)-<!-6\$!*+).-&- , -&+X!

!

!

56\$!%&16-!\$).6%&)\$?!&)!-6\$!*+).-&-,-&+)!(HH/2!-+!,.!

&.!8+% ;&??\$)!-\$%%&-+%2!8+%!. , '6!' +%H+%(-\$!`&)>\$.-#\$)-.a!&!1+>\$%) #)\$-!-+?(24!!56, .<!&-!&.!\$>\$)!