

!

!"#\$%&' (#)%"*+\$%, *#-.*/.0"12*%++)(!
"#\$%&' (!)'*+, \$*%#+#-!, &%+. ,)+%/!'.!+#-!01+#!2**3,4!5'44-6-!' /!7, +3. , 4!
8)\$-*)-%!, *9!: ,+#-; ,+\$)%!8+39-*+!<-%-, .)#!8=; >' %\$3; ?!"#-!%=; >' %\$3; !
#\$6#4\$6#+%!6. , 93, +-!, *9!3*9-.6. , 93, +-!%+39-*+!. -%-, .)#!>.' @)+%!
)' ; >4-+-9!3*9-.!+#-!63\$9, *)-!' /!/,)34+=\$*!+#-!9->, .+; -*+%!' /!A\$' 4' 6=B!
5#-; \$%+. =B!5' ; >3+-.!8)\$-*)-B!: ,+#-; ,+\$)%B!, *9!C#=%\$)%!, *9!2%+'. ' *' ; =?!
"#\$%'-D-*+!#, %!6.'

3)%4%56*

!
!
!

!" G. 2#)50#)" 5*#-. *=<. ()+)(#6%+*H. ' \$%#\$\$<-)2, *0" &*H. ' \$%#\$\$<)2, %*+*
H. ' \$04*9\$. 2#*/. \$)G. &*\$\$. (' \$2%\$2*

*

!"#\$%&'() *+&, -(/0\$12+3*-(4565(7, 0-"

"#-!*'+\$ *!' /!*-3., 4!). -%+!) -44%!, *9!+#-\$!\$; >-)), &4-!, &\$4\$+=!+'!9\$//-. -*+\$, +-!\$*+'! ; , *!=19\$//-. -*+!
) -44!+=>-%! /!+#-!9-D-4' >\$*6!-; &.=!'\$%&-)' ; \$*6!; ' .-!, *9!; ' .-!. -%-, .)#-9!, *9!9-4D-9!\$*+'! \$*!+##-!
E' .49!' /!. -6-*-. , +\$D-!. -%-, .)#!\$*!+##-!&\$' 4' 6\$), 4!, *9!; -9\$), 4!/\$-49?!7-3., 4!). -%+!) -44%#!; \$6., +-!
+#. ' 36# ' 3!+!+##-!&' 9=!+' !/' . ; !%+. 3)+3. -%!3)#!, %!/,)\$, 4!%+. 3)+3. -Bl>\$6; -*+, +\$' *!\$*!%(\$*!) -44%Bl%- *%' . =!
6, *64\$, !' . 6, *%!, *9!+##-!%(344?IN*!' . 9-. !+' !/' . ; !+##-!%+. 3)+3. -%Bl# ' E-D-. Bl+##-!*-3., 4!). -%+!) -44%!
#, D-!+' !; \$6., +-!+' !+##-!\$!9-%+\$*, +\$' *Bl&-!\$!+##-!). , *\$, 4!. -6\$' *Bl+##-!). , 9\$,)!. -6\$' *Bl+##-!D, 6, 4!, *9!
%,), 4!. -6\$' *Bl' .!+##-!+. 3*(!. -6\$' *?N*!, 99\$+\$' *Bl*-3., 4!). -%+!) -44%!), *!, 4%' !; \$6., +-!\$*+' !+##-!63+!
+#. ' 36#!+##-!D, 6, 4!*-3., 4!). -%+!) -44!>, +#E, =?: ' .-!%>-)\$/\$), 44=! *') -!+##-!*-3., 4!). -%+!) -44%!, .-!>, %+!
+##-!%' ; \$+-%Bl) -44%!/.' ; !+##-!D, 6, 4!*-3., 4!). -%+!- *+-. !\$*+' !+##-!/' . -63+Bl, *9!%>-. , 9!+' !; ' %+' !/!+##-!
9\$6-%+\$D-!+3&-?!O*) -!\$*!+##-!9-D-4' >\$*6!63+Bl+##-!D, 6, 4!*-3., 4!). -%+!) -44%!, .-!, ++. ,)+-9!+' !+##-!9\$6-%+\$D-!
+3&-!&=!P4\$, 4QR-. \$D-9!7-3. ' +. ' >#)\$!S,)+' .!TPR7SUB!E#)\$#!\$%!, !>, .). \$*-!/,)+' .!>. ' 93)-9!&=!+##-!
63+!; -%-*)#=#; -!+##, +!&\$*9%!+' !\$+%!. -)->+' .Bl<-+!T<-)->+' .!" =. '\$*-*!V\$*, %-UBl, *9!+##-\$!\$!%3>>' . +-9!
&=!+##-!/,)+!+##, +!D, 6, 4!). -%+!) -44%# #, D-!; ' .-!<-+!-. -)->+' .%!T, *9!PR7SU!+##, *!+##-!%,), 4!. -%+!) -44%9' Bl
&-), 3%-!D, 6, 4!) -44%# #, D-!PR7S!+##, +!&\$*9!+' !<-+Bl, *9!+##-!%,), 4!*-3., 4!). -%+!) -44%6-*-. , 44=!9' !*' +?!
N*!/,)+Bl\$+!\$%!+##-!D, 6, 4!) -44%+##, +!E\$44!-D-*+3, 44=!&-)' ; -!+##-!-*+-. \$)!*-. D' 3%!%=%+; ?!' # -!>3. >' %-! /!
' 3.-K>-. \$; -*+!E, %!+' !4' ' (!, +!+##-!9\$//-. -*+!*-3. ' +. ' >\$)! , *9!-*3. ' +. ' >#)\$!/,)+' . %!+##, +!-K\$+!\$*!+##-!

; 3%-4!&-)' ; -!\$*). -, %\$*64=!; ' .-!>\$D' +, 4!\$*!, *!-) ' %=%+-; !, %!+#-=\$*). -, %-\$*!&\$' ; , %%!T8>' ' *-.! YZZHU?! [' E-D-.Bl/. -%#E, +-.!; 3%-4!>' >34, +\$' *%!#, D-!-) - *+4=!&- - *!\$*!9-) 4\$* -Bl%>, . (\$*6!, *! \$*). -, %-\$*!. -%-, .)#!, *9!)' *%- .D, +\$' *!; -+#' 9%!. ' ; !+#-!%)\$- *+\$/!)' ; ; 3*\$+?!8\$*)-!; 3%-4! &\$' 9\$D-.%\$+=\$!, *9!9\$%+. \$&3+\$' *!, .-!#-, D\$4=!. -4\$, *+!' *!- *D\$. ' *; - *+, 4!) ' *9\$+\$' *%!(3)#!, %!, \3, +\$!) # -; \$%+. =Bl>#=%\$, 4!)# , . ,)+- . \$%+\$)%' /!E, +- .%#-9%Bl, *9!-D- *!&\$' +, !>. -%- *+!TA3.4, (' D, !-+, 4?!Y

O<2#\$. 0, * >)5\$0#)% " *%+*P. 44%QR@-02. *A, . \$)(0" *S. 42*
0#*H%\$\$. 44*T%(K*0" &* /0, J*A\$K0" 202*I)G. \$*HOG)50#)% " *
=62# . , *
*

!
! "#\$%&' () *+&, -; .(@*23(93": ; (" +3(82++' (93": ; (

!
" #-!2; - . \$), *! --4!A9+B\$2%%'(-, ;&- "&"C!#, %!-K>- . \$- *)-9!, !9-)4\$*-!/. ' ; !#\$%+' . \$), 4!>' >34, +\$' *!%\$C-%!\$*!
>, .+%!' /!\$+%!. , *6-?!C. -D\$' 3%!%+39\$-%!/')3%! ' *!2+4, *+\$)! . \$D-. !%=+@-; %B!#' E-D-. !4\$; \$+-9!9, +, !-K\$%+%!' *!
+#-!%>-) \$-%!E\$+#\$*!+#-! : %%%\$%\$>>\$!<\$D-. !A, %\$*?!N+!\$%!#=>' +#-%\$C-9!+#, +!+#-!2; - . \$), *! --4!#, %!
-K>- . \$- *)-9!%; \$4, .!9-)4\$*-!\$*!+#-!2. (, *, %!<\$D-. ?!d\$; \$+-9! . -) . 3\$+; -*+!\$*+' !+#-!2. (, *, %!<\$D-. !
)' 349!-K>4, \$*!, !9-)4\$*\$*6!>' >34, +\$' *!E\$+#\$*!+#-!%=+@-; ?!O3.!' &@-)+\$D-!E, %!+! !9-%) . \$&-!+#-!
3>%+ . - , ; !; \$6. , +' . =>#- *' 4' 6=! /!=-44' EQ>#, %-!-4%!\$*!+#-!2. (, *, %!<\$D-. !7, D\$6, +\$' *!8%=+@-; ?!2!
)' *). -+-!%\$4!&-4' E!7' ..-4!d')(!, *9!R, ; B!+#-!/\$. %+!' &%+,)4-!/\$%#-%!; \$6. , +\$*6!3>%+ . - , ; !/. ' ; !+#-!

9\$. 0#)" 5* >)#%(-%" &\$)04*N0\$5. #. &*, 9-. \$\$6*

!

!

! "\$%&' () *+&, -(E"-2(F"' % -(

!

" #-!>3.>' %-!' /!' 3.!. -%-, .)#!\$%!+' !). -, +-, !; \$+')#' *9.\$, 4!+, .6--9!. -9!/43' .-%)-*+!>.' +-\$*?!!" #\$\$!
E\$44!-*, &4-!+#-!; \$+')#' *9.\$, !+ !&-!D\$%\$&4-!2+(G2G, !E\$+#!+#-!3%-!' /!, !/43' .-%)-*+!; \$). ' %) ' >-?!" #-%-!
/43' .-%)-*+4=!4, &-4-9!; \$+')#' *9.\$, !; , =!+#-!*&-!3%-9!\$*!/3.+#-!.!-.-, .)#!%+39=\$*6!; \$+')#' *9.\$, 4!
9=* , ; \$)%?!!

!

" #-!)4' *\$*6!>.')-%!E-!3%-9!), *!&-!9\$D\$9-9!\$*+' !/' 3.!, ; \$*!%+->%_!TOU!>' 4=; -., %-!)#,\$*!.-,)+\$' *B!
TYU!9\$6-%+\$' *B!T! U!4\$6, +\$' *B!, *9!TJU!+, *%/' .; , +\$' *?!" #3%!/, .!\$*!' 3.!. -%-, .)#!E-!#, D-!>-./' .; -9!, 44!

9-D-4' >-9!%+' ; , +,?!W, . ; -.B!=' 3*6!4-, D-%!, 4%! !#, 9!#\$6#-.!>#' +' %=*+#+-\$)!+#-.; , 4!' >+\$; , !+#, *!
+#+-!)' ' 4-.B!; ' .-!; , +3. -!4-, D-%!, %!9-+-.; \$*-9!&=!6, %!-K)#, *6-!, *9!)#4' .' >#=#44!''!

S" G)\$%" , . "#04*=' , , 0\$6*%+*9%" Q06J*A\$K0" 202*@0\$K2*

!"#\$%&'() *+&, -;.(82++'(93": ;("+3(6&*G*(LM=, ++*%&(&

"#-!>, .(%!%=%+-; !\$*!+#-!)\$+=!' /!5' *E, =!2. (, *%, %!' //- .%!, !D, . \$-+=!' /!, ; -*\$+\$-%!, *9!/,)\$4\$+-\$-%!

N-. *3.. *9%, , ' ")#). 2*%+*#-. *A\$KO" 202*I)G. \$*] 044. 6*

!

!"#\$%&'() *+&, -(E"&O*-2+*(N"-; , +(

!

C' 44\$*, +\$ *!\$%, . 63, &4=!+#-!; ' %+!-) ' 4' 6\$), 44=!\$; >' .+, *+!>4, *+0, *\$; , 4!\$*+-. ,)+\$' *!\$*!*, +3. -!, *9!
9-%>\$+--!3. &, *\$C, +\$ *B!>' 44\$*, +'.!)'; ; 3*\$+\$-%!), *!. -; , \$*!9\$D-. %-!, *9!, &3*9, *+!E#-. -D-.!/4' . , 4!
.-%' 3.)-%!. -; , \$*?!' #\$\$!>.' @-) +!\$%!/ ')3%-9!' *!&--%!&-), 3%-!' /!+#-\$. !9\$D-. %\$+=B!, &3*9, *)-B!
\$; >' .+, *)-!+! !>' 44\$*, +\$ *!E-&%B!, *9!+#-!4,)(!' /!\$*/' .; , +\$' *!' *!&--%\$*!2. (, *%, %?!' #-!6' , 4!' /!+#\$%!
>.' @-) +!E, %!+! !\3, *+\$/=! , *9!9')3; - *+!+#-!&--!)'; ; 3*\$+\$-%!\$*!2. (, *%, %!<\$D-. !o, 44-=!>. , \$. \$-%B!
%>-)\$/\$), 44=!)' *+. , %+\$*6!, !4, .6-!* , +\$D-!>., \$. \$-!)'; >4-K!E\$+#!, !%; , 44!* , +\$D-!>., \$. \$-!)' *+, \$*-9!E\$+#!\$*!
, *!3. &, *!%-++\$*6?!N!, ; !\$*+-. -%+-9!\$*!E#-+#+- .!+#-!g-E-4!: ' ' .-!7, +3. -!<-%-.D-!Tg: 7<UB!, *!3. &, *!
. -%-.D-!' *!+#-!M52!), ; >3%!# ' 3%\$*6!, !%; , 44!. -; * , *+!* , +\$D-!>., \$. \$-B!%3>>' .+%!%>-)\$, 4\$c-9!&--!

A450. *0" &*=" 0)42*!" +4' . " (. *#- . *I 0#. *%+*T. 0+*/ . (% , <%2)#)%""*

!

!

!"#\$%&' () *+& , -.(6""%' (J+&- *>2+((

!

R-+. \$+3%0& , %-9!/' ' 9!E-&%!' /!#- , 9E , +- .!%+ . - , ; %!E\$+#!9- *%-!) , *' >=!) ' D- .! . -4=' *!4 , .6-! , ; ' 3*+%!' /!
4- , /!4\$++- .!\$*>3+! , %!+#-! ; , \$*!- *- .6=!% ' 3.)-!/' .!#-+- . ' +.' >#%?!" # -!4- , /!4\$++- .! /3-4%!+#-!> . ' 93)+\$' *!' /!

; , ++-?!N*D-.+-&. , +-!, *9!; , +-. \$, 4!%, ; >4-%!E--.!)' 44-)+-9!/. ' ; !/' 3. !%\$+-%!+#, +!. ->. -%-*+-9!, !
6., 9\$- *+!/. ' ; !/' .-%+-9!#-, 9E, +-. !%+. -., ; %!+'! ; \$90' .9-. !.\$D-.?!M%\$*6!%3; ; , .=!%+, +\$%+\$)%!E-!
)' ; >, .-9!+#-!)' ; ; 3*\$+=%!+. 3)+3. -!' /!P34/! : ' 3*+, \$*!+' !+#-!<55!+' !-D, 43, +-)'; ; 3*\$+=%!)# , *6-!
/.' ; !4, *9!3%-!>, %!+, *9!>. -%-*+?!

!
!
!

SG%4' #)%" _] . \$)+)(0#)%" %*+*S, %#)%" 04*I . 2<% " 2. *)""*=#' &. "#2*

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

!

<-%- , .)#!\$*!>%=)#' 4' 6=!#, %!. -D-, 4-9!+#, +!-; ' +\$' * , 4!%+\$; 34\$!), *!\$*+-. /- .-!E\$+#!)' 6*\$+\$D->.')-)%-%?!
S' .!-K, ; >4-!E#- *!%+39=>, .+\$)\$>, *+!D\$-E-9!>' %\$+\$D-!, *9!*-6, +\$D-!%+, +-; - *+%, &' 3+!+#-\$.!)# ' \$)-!
' /!YZZJ!>. -%\$9- *+\$, 4!), *9\$9, +-%!+#-\$.!-; ' +\$' * , 4!) - *+-. !%\$*) . , % -9!\$*! ,)+\$D\$+=!E#4-!+#-\$.!
. , %' *\$*6!) - *+-. !%9\$9!*' +!N+!E, %!#=>' +#-%\$C-9!+#, +!\$!4-, . * -.%! . ,)+!-; ' +\$' * , 44=!+' !-D' 43+\$' * , . =!
+#+-; -%!+#- *!>#=%\$' 4' 6\$), 4!9, +, !)' 44-)+-9!/. ' ; !+#-%-!4-, . * -.%!E\$44! . -/4-)+!+#-!-; ' +\$' * , 4!
. -%>' *%-%? "#\$%!%+39=!E, %!)' *93)+-9!+' !9-+-.; \$*-!E#-+#-. !%+39- *+!- * . ' 44-9!\$*! , !* ' *Q; , @ .%!
&\$' 4' 6=!)' 3. % -!-K>-. \$- *)-!, !9-+-)+, &4-!-; ' +\$' * , 4! . -%>' *%-%!3>' *!-K>' %3. -!+' !-D' 43+\$' * , . =!+#+-; -%!
, *9!+' !9-+-.; \$*-!E#-+#-!)' . . -4, +\$' *%!-K\$%+!&-+E-- *!>, .+\$)\$>, *+!>, >- .!%3.D-=! . -%>' *%-%!, *9!
+#+-\$.!>#=%\$' 4' 6\$), 4! . -%>' *%-%?

C#=%\$' 4' 6\$), 4!9, +, !*\$)439\$*6!. -%>\$. , +' . =! . , +-!#- , . +! , +-! , *9!6, 4D, *\$)!(\$*! . -%>' *%-%!E, %!)' 44-)+-9!
/.' ; !%+39- *+!E#4-!+#- =!E-. -!, %(-9!\3-%+\$' *%!' *!-D' 43+\$' * , . =!+#+-; -%! * -3+, 4!+#+-; -%!, *9!
. -4\$6\$' 3%Q&, % -9!+#-; -%?!299\$+\$' * , 44=!, !%3.D- =!E, %!, 9; \$*\$%+-. -9!+' !%+39- *+!- * . ' 44-9!\$*!+#+-!%, ; -!
%-)+\$' *! /!+#+-! * *Q; , @ .%!&\$' 4' 6=!)4, %! /.' ; !E#)\$!%+39- *+!>, .+\$)\$>, *+!E--. -! . -). 3\$+-9!!2; ' *6!
' +#+- . !+#+\$*6%!+#\$%!%3.D- =!E, %!3%-9!+' !9- *+\$/ =!+#+-!4-, . * -.%! , %! - \$+#+- . !p. -4\$6\$' 3%q! . !p * *Q. -4\$6\$' 3%q!
C#=%\$' 4' 6\$), 4!9, +, !E, %!)'; >, .-9!E\$+#!>, >- .!%3.D- =! . -%>' *%-%!+' !9-+-.; \$*-!+#+-!9-6. --! /!
)' . . -4, +\$' *!&-+E-- *!>, .+\$)\$>, *+!r!>#=%\$' 4' 6\$), 4! . -%>' *%-%!, *9!+#+-\$. !%3.D- =! . -%>' *%-%!
!
!
!

N-. *I . 40#)%" 2-)<*3. #Q. . " *T0" &* /)2# ' \$MO" (. *O" &*N\$O(. *S4. , . "#2*)" *
=#\$. 0, 2*%+*H%\$#-R9. "#\$04*A\$KO" 202*

!
!"#\$%&'() *+&, -.(6""% '(J+&- *>2+(

!

M*)' *D- *+\$' * , 4!' \$4!, *9!6, %!-K+. ,)+\$' *!TMOPU!\$%!, *!\$; >' . , *+!- * - . 6=!% ' 3.)-\$*!+#+-!M8!, *9!\$+#!
\$; >' . , *)-\$%!-K>-)+-9!+' !\$*) . , % -!+#+- . ' 36#!YZI L!!!MOP!)' 349!9-4\$D-. !+ . ,)-!-4-; - *+!+' !%+. -., ; %!&=!

>, %+3. -!T. eZ?kZU?!S3. +#-. !E-!>. -9\$)+-9!\$*). -. , %-9!)' *) - *+. , +\$' *%!' /!#-, D=!; -+, 4%!E' 349!. -%34+!\$*!
, !9-)4\$* -!\$*!X>#; -. ' >+-. , !C4-) ' >+-. , !, *9!" . \$)#' >+-. , !9- *%\$+=?!IO3. !>. -9\$)+\$' *!E, %!%3>>' .+ -9!&=!
, !9-). -. , %-\$*!C4-) ' >+-. , !T. eQZ?HHU!, *9!" . \$)#' >+-. , !9- *%\$+=!T. eQZ?HOUB!, *9!>-.) - *+!X>#-; -. ' >+-. , !
C4-) ' >+-. , !, *9!" . \$)#' >+-. , !T. eQZ?kI U!E\$+#!\$*). -. , %\$*6!+. ,) -!-4-; - *+!) ' *) - *+. , +\$' *%?!W-!E\$4!
) ' *+\$*3-!+ ' !-K, ; \$* -! . -4, +\$' *%#\$>%!&-+E--*!E, +-. !)' 43; *!, *9!%-9\$; - *+!+. ,) -!-4-; - *+%, *9!
; ,) . '\$*D-. +-&. , +-) ' ; ; 3*\$+=%+. 3)+3. -?!
!
!
!

N-. *@-62)%4%5)(04*S++. (#2*%+*H)(K. 4*%"*A^' 0#)(*>)(%M)04*3)%+)4, *

! "#\$%&' () *+&, -. ((6"%" (J+&- *>2+(

!
7\$) (-4!\$%!' 3*9!\$*!+#!-!-, .+#!r%!). 3%+!, *9!\$%! . -4-, %-9!\$*+ ' !+#!- *D\$. ' *; - *+!, %!93%+!\$*!E\$*9%+ ' . ; %!, *9!
&=!+#!-!- . 3>+\$' *!' /!D' 4), *' -%?!7\$) (-4!, 4% ' !- *+-. . %!+#!-! , \3, +\$)!%=%+-; !/.' ; !, *+#!. ' >' 6-*\$)!% 3.) -%!, %!
, !&=0

T9&-"#&, ;&*\$(; 1"&\$%!", *9!J-2: 'P, +(;\$##*&'U5(N*!: , =Blg3*-Bl, *9!g34=!YZOYBl; \$*\$Q/=(-!*-+%!E-. -!
3%-9!+'!%, ; >4-!J!3>>-.!+. \$&3+, . \$-%BlJ!4' E-.!+. \$&3+, . \$-%Bl, *9!I! ' K&' E!4, (-%Bl+'!9-%). \$&-!, *9!
)' ; >, . -!/\$%#!)' ; ; 3*\$+-\$%!/' 3*9!E\$+##\$*!-,)#!#, &\$+, +!, 4' *6!+#-!S' 3.)#-!d, S, D-!<\$D-.?!C. -4\$; \$*, . =!
, *, 4=-%-'! /!g34=!; \$*\$Q/=(-!*-+!9, +, !%# ' E-9!, !%\$6*\$/\$), *+!9\$//-. -*)-!\$*!%>-) \$-%!. \$)#*-%%!&-+E--*!
#, &\$+, +%!TCeZ?ZI UB!&3+!*' !9\$//-. -*)-!\$*!+' +, 4!, &3*9, *)-!TCeZ?JGU?!O*!, D-. , 6-Bl&' +#!. \$)#*-%%!, *9!
+' +, 4!, &3*9, *)-!E, %!#\$6#-%+!\$*!4' E-.!+. \$&3+, . \$-%!/' 44' E-9!&=! ' K&' E!4, (-%!, *9!3>>-.!+. \$&3+, . \$-%?!
O3.! -%-, .)#!%366-%+%, *!, >>, . -*+!3*9-.D, 43\$*6!' /!+. \$&3+, . \$-%!. -4, +\$D-!+' !' K&' E!4, (-%!, *9!
*-)-%\$+\$, +-%!/3. +#-.!\$*D-%+\$6, +\$' *?!

!
!
!

I . <\$%&' (#)G. *3)%4%56*%+*NQ%*SD%#)(J!" G02)G. *W4%Q. \$)" 5*40" #
=<. (). 2_*9-)" . 2. *@\$)G. #*0" &* 0<0" . 2. *X%" . 62' (K4. *

*

!

! "#\$%&' () *+&, -;.(E"&O*-2+*(N"-; , +K(@2#>(F, '*;K(" +3(82+++'(93": ;(

!

5#\$*-%-!>.\$D-+!TN2B\$;&-\$: (;2+*+;*U!, *9!g, >, *-%-!# ' *--%3)(4-!TN, +2#*-"(0"1, +2#"U!, . -!+E' !' /!+#-!
; ' %+!/. -\3-*+4=-*)' 3*+-. -9!-K' +\$)Bl*\$D, %\$D-!4' E-. \$*6!>4, *+!%>-) \$-%!\$*!+#-18X!M*\$+-9!8+, +-%?!: 3)#!
\$%!(*' E *!, &' 3+!+#-\$. !\$*D, %\$' *!&\$' 4' 6=Bl&3+!+#-. -!, . -!6, >%!\$*!+#-!280.1484506.4mBT-(6=)11(-).!\$!-6=-; _!j E'

-*9' +#-4\$3; !E, %!. -; ' D-9! ' *!#, 4/!+#-!.\$*6%!3%\$*6!, !+' ' +#>\$) (?!)

\$*D' 4D-9?! " #-!) *32#"B, (&-\$+#'"&\$%'(H) RS!6-* -!-*)' 9\$*6!, !*3)4-, .!) , +\$' *!)# , ** -4!\$%! , *!\$*+-6. , 4!
>\$-)-!' /!+#\$%!%\$6* , 4\$*6!> , +#E , =! , *9!4- , 9%!+! !+#-!-+ , &4\$%#; -*+! /!+#\$%!%= ; &\$' %\$%?! " #-!3: 2S!; 3+ , *+%!
, .-!)# , . ,)+- . \$C-9!&=!+#-\$.!\$* , &\$4\$+=!+! !/ ' . ; !* ' 934-%! , *9!-K> . -%#!+#!-!JFLHSSI6-* -!\$*!+#!> . -%-*)-!
' /! .# \$C' &\$, ?!" # \$%!> . ' @)+! , \$; %! , +!\$9-*+\$/=\$*6!%3>> . -%%' .%! /!+#-!; 3+ , *+! , 44-4-!AOY1!T3: 2STUU?! " #-!
) . --*\$*6!%+ . , +-6=!-; >4' =-9! , \$; %!+! !\$9-*+\$/=!%3>> . -%%' .%!&=!+#!-\$.! , &\$4\$+=!+! !. -%+ ' .-! * ' 934 , +\$' *!
, *9!) &JFLHSSI-K> . -%\$%' *!3%\$*6! , !* ' *Q9-%+ . 3)+\$D-!PM8! , %%, =!+#! , +!E\$44! . ->' . +!JFLHSSI-K> . -%\$%' *?!
N9-*+\$/(\$, +\$' *!' /!* -E!6-*+(\$)! ' ; >' * -*+!\$*!+#!-!* ' 934 , +\$' *!> , +#E , =!E\$44!#-4>!3%!*!-!/\$)\$- *+!
/- . +\$4\$C- .!; , * , 6-; -*+! , *9! . -93)\$*6!+#!-!9-4+- . \$' 3%! -!/-) +! , %%')\$, +-9!E\$+#!*\$. ' 6-*!& , %-9!
/- . +\$4\$C- . %?!!

!
!
!

!" &)\$. (#S++ . (#2*%+*O*=-\$. &&)" 5*!" G. \$#. M\$O#. *% " *T. O+*3\$. OK&%Q" *

!

!

!"#\$%&'() *+& , -.(6""%'(J+&- *>2+(

(

8#. -99-. 09-+. \$+3%!*+-. ,)+\$' *%! ; , =!9\$//-. !E\$+#!%+ . - , ; !*3+ . \$- *+!)' *)- *+ . , +\$' *%?! 2\3 , +\$)!

\$*D- . +-& . , +-!%# . -99-. %!' /+- *!& . - , (!9' E *!4\$6 *')-4434' %-B! ; , (\$*6! . -/ . ,)+ ' . =!) , . &' *! ; ' . -!4 , &\$4-?! VW-!
> . -9\$)+-9!\$*) . - , %-!\$*!4 , &\$4-! ' . 6 , *\$)! ; , ++- . !TdO: U! / . ' ; !%# . -99- . !> . ') -%\$*6! /!9-+ . \$+3%!E' 349!

+#, *!GLb!' /!4, *9!>4, *+!T\$*)439\$*6!)-. -, 4%U!), *!/' .; !%=; &\$' +\$)! .-4, +\$' *%#\$>!E\$+#!; =)' ..#\$c, 4!
/3*6\$?!OD-. !+#-!4, %+!9-), 9-%!6-* -+\$)%!\$*!; ' 9-4!4-63; -%!\$9- *+\$/-\$-9!%-D-. , 4!(-=!>4, *+!6-* -%!+#, +!, . -!
. -\3\$. -9!/' .!+#-!-%+, &4\$%#; - *+!' /!+#-!-%, %%')\$, +\$' *%?!8+39\$-%!#, D-!%#' E *!+#, +!>4, *+!#' .; ' * -%! , 4% !
>4, =!%\$6 *\$/\$), *+!' . ' 4-%!\$*!-%+, &4\$%#; - *+!' /!+#-!-%, %%')\$, +\$' *%?!S' .!\$*%+, *)-Bl, 3K\$*!+. , *%>' .+!
\$*#\$&\$+' .%! , *9!)=+' (\$*\$*%#!#, D-!&-- *!%#' E *!+' !*\$93)-!+#-!/' .; , +\$' *!' /!*' 934-04\$(-!%+. 3)+3. -%!
(* E *!, %!>%-39' *' 934-%!\$*!' . ' +%! /!) *32#"B, (: "&2G"! , *9!) *32#"B, (&-\$+#"&\$%!"\$*!+#-!, &%-*)-!' /!
&,)+-. \$, ?!N*+- .-%+\$*64=Bl\$*!; , *=!)-. -, 4%!%3)#!, %!E#- , +!, *9!)' . *Bl, 99\$+\$' *!' /!%3)#!#' .; ' * -%!
%+\$; 34, +-%!+#-!/' .; , +\$' *!' /!%\$; \$4, .!*' 934-04\$(-!%+. 3)+3. -%!), 44-9!>, . , *' 934-%!, *9!+#\$%!%+\$; 34, +-%!
\$+. ' 6-!/\$K, +\$' *?!53.. -*+4=!E-!, .-!>-.' /' .; \$*6!-K>-. \$; - *+%!+' !' >+\$; \$c-!+#-!)' *9\$+\$' *%!' !%+39=!
>, . , *. 2D' 00050: TJ(+)-0. (.)0%. \$\$+. %* . 144. 738)0. 3(3)(%)090. (%)0(%)09=!

W' " (#)% " 04*Y\$50")UO#)% " *0" &*9%\$#)(04*A\$(-)#. (#' \$. %*+*=%, 0#%2. " 2%\$6*
9%\$#. D)" *#-. *H)" . R30" &. &*A\$, 0&)44%*Z [*

!"#\$%&'() *+&, -.((<*11(4"3?*-B(
!

W-!, .-!\$*+-. -%+-9!\$*!9-+-.; \$*\$*6!*-3., 4!/-, +3. -%!)'; ; ' *!+' !, 44!; ; ; , 4%! , *9! , .-!+#-.-/' .-!
-K>4' . \$*6!+#-!' . 6, *\$c, +\$' *!' /!+#-!&. , \$*!' /! , !. ->. -%-*+, +\$D-!%>-)\$-%!' /! , !D-. =!-, .4=!&. , *)#!\$*!
; , ; ; , 4\$, *!>#=#4' 6-*=B!%3>-.' .9-.!i -* , .+#. , ?!"#-!*\$*-Q&, *9-9! , .; , 9\$44' !%!+#-!' *4=-K+, *+!
K-* , .+#. , *!%>-)\$-%!+#, +!. -%\$9-%!\$*!7' .+#!2; -. \$) , !, *9!>' %%-%-%-!%-D-. , 4!>#=#\$) , 4! , *9!>#=#\$' 4' 6\$) , 4!
/-, +3. -%!+#, +!, .-!3*)' ; ; ' *!' .! , &%-*+!\$*!' +#-!; ; ; , 4%!!"#-!-\$*)439-!, *!' %%\$/\$-9!9-.; , 4!4, =-! !
E#\$)#!' D-. 4, =%!+#-!; , @ . \$+=!' /!+#-!9' .% , 4!%3./ ,)-!' /!+#-!, *\$; , 4B! , *9!\$*D, . \$, &4=!6\$D\$*6!&\$. #!+' !
4\$+- . %!' /!\$9-*+\$) , 4!\3 , 9. 3>4-+%?!W-!#, D-!>. -9\$)+-9!+#, +!+#-!&' *=-K+- . \$' .!' /!+#-!, *\$; , 4!E' 349!
*-)-% , . \$4=! . -%+.\$)+!%' ; , +' %- *%' . =!\$* >3+!+' !+#-!&. , \$*?!N*!' . 9-. !+' !9-+-.; \$* -!+#-!/3*)+\$' * , 4!
' . 6, *\$c, +\$' *!' , *9! , .)#\$+-)+3. , 4!/-, +3. -%!' /!%' ; , +' %- *%' . =!)' . +-KB!E-!#, D-!3+\$4\$c-9!\$*+ , .) ' .+\$) , 4!
; \$) . ' .-) ' . 9\$*6!+-)#*\$\3-%!\$*!)' *@3*)+\$' *!E\$+#!#%+)' #-; \$) , 4!%+, \$*\$*6!+' !6-*-. , +-, !)' .+\$) , 4!; , >!
, *9!\$9-*+\$/=!% , 4\$-*+!%+. 3)+3. -%!E\$+#!\$*!+#!-!)' . +-K?!M*9-. 16, %! , *-%+#-%\$, B!+#-!) -># , 4\$)!%#-\$49!E , %!
. -; ' D-9!/' 44' E-9!&=!, !)' , *\$' +'; =!, *9!-K)\$*\$' *!' /!+#-!93. , !; , +- .!+' !-K>' %-!>. -%3; -9!%- *%' . =!
)' . +-K?!: 34+\$3*\$+! .-) ' . 9\$*6!E-.-!; , 9-!E#\$4-!>. ' D\$9\$*6!+,)+\$4-!%+\$; 34\$, *9!+#-! .-) ' . 9\$*6!%\$+-%!, *9!
)' . .-%>' *9\$*6! .-) ->+\$D-!/\$-49!E-.-!9')3; -*+-9!2/+-.!; , >>\$*6! , 44!-K>' %-9!)' . +-KB!+#!-!, *\$; , 4%!

!" (' MO#)% " * & ' \$)" 5*#- . *T06)" 5* @. \$)%&*)" *NQ%*90G)#6R" . 2#)" 5*
@022. \$)" . 2*

*

!

!"#\$%&'() *+&, -; :(<*++2!*-()) 5(X"+B("+3()) "'-(72#&, -2") #H, +"%3(

!
7-%+Q&' K!D\$9-' %!' /!+#-!W-%+- . *!A43-&\$. 9!T62""%2"(: *Y2#"+"K(+e!J!*-%+%U!, *9!+#-!O, (!" \$+; ' 3%-!
T/"*, % 10\$: (2+, -+ "&\$;K(+e!J!*-%+%U!E- . -!' &%- . D-9!+' !*\$D-%+\$6, +-!*-%+!, +- *+\$D- *-%%!, *9!, D\$, *!
&. --9\$*6!&-# , D\$' . ?!" # -!/. -\3-*)=!, *9!93. , +\$' *!' /!\$*) 3&, +\$' *!&' 3+%!' *!+#-!9-D-4' >\$*6!-; &.= ' !
; , =!>4, =!, !%\$6*\$/\$), *+!. ' 4-!\$*!+#-!' D- . , 44!/\$+*-%%!' /!+#-! . -%34+\$*6!*-%+4\$*6?! " ' ! &+, \$*!9, +, !' *!, D\$, *!
*-%+!, +- *+\$D- *-%%B!) ' *+\$*3' 3%!\$*Q&' K!D\$9-' %!E- . -!, *, 4=c-9!3%\$*6!, !/. --B!' >-*Q%' 3.)-!) ' ; >3+- . !
>.' 6. , ; B!5' Ed' 6?!24+#' 36#1&' +#!%>-) \$-%!\$*). - , %-9!+#-!>.' >' . +\$' *!' /!+#-!9, =!\$*) 3&, +-9!93. \$*6!+#-!
4, =\$*6!>- . \$' 9B!*-\$+ #- . !\$*) . - , %-9!+#-!>.' >' . +\$' *!' /!\$*6#+!\$*) 3&, +-9!\$*!+#-!4, %+!+E' !*\$6#+%!' /!4, =\$*6!
R, =+\$; -!&' 3+!93. , +\$' *!6. , 93, 44=!\$*). - , %-9!\$*!O, (!" \$+; ' 3%-!*-%+%!&3+!*' +!\$*!W-%+- . *!A43-&\$. 9!
*-%+%?!7\$6#++\$; -!&' 3+!93. , +\$' *!' /! . !O, (!" \$+; ' 3%-!*-%+%!, >>- , . -9!+' !9-). - , %-!\$*!+#-!4, %+!+E' !*\$6#+%!
' /!+#-!4, =\$*6!>- . \$' 9B!E#\$4-!*' !)# , *6-!E, %!, >>, . - *+!\$*!W-%+- . *!A43-&\$. 9!*-%+%?!N*) 3&, +\$' *!, +!
W-%+- . *!A43-&\$. 9!*-%+%!E, %!)# , . ,)+- . \$c-9!&=#%#'. +- . !, *9!; ' . -!/. -\3-*+!\$*) 3&, +\$' *!&' 3+%B!
)' ; >, . -9!+' !O, (!" \$+; ' 3%-!*-%+%?!

!
!
!

@\$. 2. " (. *%+*

S(#%<0\$02)#. 2)" *TO\$G04RW)2-*T)5-#*N\$0<*

=0, <4. 2*

*

!"#\$%&'() *+&, -45.2B+(!)]TJET0q1 [(@\$) 1(.) 1(22004((\$) 0.2124Tf+22004(%

V=d8M* > . &)0#. &*A<%<#%#)(*@0#-Q062*0\$. *A(#)G0#. &*)"*AD%"*
/ . 5. " . \$0#)%"*
*

(
!"#\$%&'() *+&, -./0\$12+3*-(45(65(7, 0-''(

!

2K' *!9-6-*-. , +\$ *!\$%! , !> , +#' 4' 6\$)!# , 44; , . (!' /!; , *=!*-3. ' 4' 6\$) , 4!)' *9\$+' *%&3+!+#-!; ' 4-)34, .!

,4%'!\$*)439-!; ' .-!4=%\$*-!, *9!, .6\$*\$*-!>#' %>#, +-!)' *+,)+%! .-%>-)+\$D-4=!E#\$4-!4\$*- , .!)' ; >4-K-%!
\$*)439-9!-%%- *+\$, 44=!-\3\$D, 4- *+!*3; &- .%' /!d=%a2.6!>#' %>#, +-!)' *+,)+?!'' ' 6-+#- .!+#-%-!/\$*9\$*6%!
%366-%+!, !>' +-\$*\$, 44=\$; >' .+, *+! . ' 4-!/' .!\$*9\$. -)+! .-, 9' 3+!&,)(&' *-!)' *+,)+!\$*!> .'+-\$*QR72!
)' ; >4-K-%!\$*D' 4D\$*6!#-4\$, 4!)3.D, +3. -?!

!
!
!

I . #)" %) &2* > %&' 40#. *9. 44' 40\$*A&- . 2)%" *0" &*@\$%4)+. \$0#)%" *)" *#- . *
X' , 0"*di ; : *9. 44*T)" . *

!

0" &

!!

!"#\$%&' () *+&, -() *%&; "(E*%*!"

!

<-+\$*' \$9%!, . -!-%- *+\$, 4!/' .!%3)#!). \$+\$), 4!4\$/-!>.')-%-%!, %!) -4434, .!, 9#-%\$' *!, *9!>.' 4\$/-., +\$' *?!2440
&-''+;0. -+\$*' \$)! ,)\$9!T&Q<2U!, *9!10#2;0. -+\$*' \$)! ,)\$9!T10#2;0<2U!%-D-!, %!4\$6, *9%!' .! .-+\$*' \$)! ,)\$9!, *9!
. -+\$*' \$9!i !.-) ->+' .%!, *9!), *!/' .; !#-+-.' 9\$; -. \$)!>, .+*-.%!E\$+#!>-. ' K\$%' ; -!>.' 4\$/-., +' .%0,)+\$D, +-9!
. -)->+' .!6, ; ; , !TCC2<6, ; ; , U!C.' 4\$/-., +\$' *!, *9!) -4434, .!, 9#-%\$' *!, %, =%!E-. -!>-' /' .; -9!E\$+#!
VLKY!) -44%!. - , +-9!E\$+#!+. ' 64\$+, c' * -B!&Q<2B!10#2;0<2!' .!+. ' 64\$+, c' * -!, *9!&Q<2!' .!10#2;0<2?!5-4434, .!
, 9#-%\$' *!, %, =%!E-. -!)' *93)+-9!' *!+#. --!%3&%+. , +-%!/\$&. ' * -)+\$*B!S700YZB! .!S7QJZ?!O3.!9, +, !
%366-%+!+#, +B!\$*!+#-!>. -%-*) -!' /!+. ' 64\$+, c' * -B!) -44%!. - , +-9!E\$+#!&Q<2!' .!10)\$%Q<2!\$*). - , %!-) -4434, .!
, 9#-%\$' *!+! !&' +#!/\$&. ' * -)+\$*!, *9!S700YZ?!299\$+\$' * , 44=B!VLKY!) -44%!. - , +-9!E\$+#!&Q<2!' .!10#2;0<2!

@%46, . \$)UO#)% " *%+*@- . " 640(. #64. " . 2*M6*I -%&)' , Z![*=(%\$<)%" 0#. *
90#0462#2*

*

!

! "#\$%&' () *+&, -.(@2#0"-3(V" ->>"(

!

">r<#T)' 9U!, *9!" >w<#T)' 9U!, .-!) , +, 4=%+%)' *+, \$*\$*6!, !.#' 9\$3; !\$' *!, *9!, !&' .' *!)-*+- . -9!

O")G. \$2)#6*%+*9. "#\$04*\$K0" 202*=#' &. "#*9-0<#. \$_*
9%440M%\$0#)" 5*Q)#- *%#- . \$*=(). " (. *94' M2*%"*90, <' 2*

!

! "#\$%&' () *+&, -;.(E-2;&2+(65(H, , %*'

9%, <' #. \$* = (). " (. *

!

!

!

A(#)G. *T. 0\$)" 5*/. R/' <4)(0#)%"*@\$(. 22*+%\$*] . \$6*T0\$5. */0#02. #*02)" 5*
X0&%%<*

!

!

!"#\$%&'() *+&, -(72#&, -(6560*+B(

!

R-093>4\$), +\$' *!\$%!+#-!>.')-%%! /!9--)+\$*6!, *9!-4\$; \$*, +\$*6!-K,)+4=!%, ; -!' .!, 4; ' %+!%; \$4, .!) '>\$-%!
. ->-, +\$*6!9, +, ?!N+!\$%!, !(-=' >-. , +\$' *!E#- *!4, .6-!' .6, *\$c, +\$' *B!%3)#!, %!2)K\$'; !5' .>' ., +\$' *B! .-) -\$D-%!
9, +, !/. ' ; !; 34+\$>4-!%' 3.)-%!4\$ (-!M8C8B!%3.D-=B!-+) ?B!, *9!&-), 3%-!+#' %-!9, +, !, .-!>.' * -!+' !&-!
93>4\$), +-%!- *+\$+\$-%?!N/!E-!3%-!#, .90)' 9-9!/3*)+\$' *%!' !-4\$; \$*, +-!93>4\$), +-!9, +, !), *!), 3%-!+' ' !; 3)#!
' /!. -%' 3.)-!+\$; -!, *9!), *!), 3%-!-. . ' !&-), 3%-!' /!9, +, !*\$)' *%+, *)=?!N*+-. ,)+\$D-!9-093>4\$), +\$' *!3\$*\$6!
,)+\$D-!4-, . *\$*6!#, %!>.' D- *!' !&-!, *!-//)\$- *+!>.')-%%!' !-4\$; \$*, +-!93>4\$), +-!9, +, ?!!" # -!; , \$*!
, 9D, *+, 6-!' /!3\$*\$6!,)+\$D-!4-, . *\$*6!\$%!+#, +!\$+!. -93)-%!*3; &-.' /!\$*%+, *)-%!*--9-9!+' !+., \$*!)4, %%\$/\$- .!
E#)\$#!), *!&-!, >>4\$-9!+' !D-. =!4, .6-!, ; ' 3*+' /!9, +, !+' !-4\$; \$*, +-!93>4\$), +-?!N/!+#-!9, +, !\$%!D-. =!4, .6-!
E-!/,)-!>.' &4-; %!%\$*)-B!\$*!E' .%+!), %-B!E-!#, D-!+' !)' ; >, .-

]) \$ # ' 0 4 * I . 0 4) # 6 * 3 0 2 . & * S 4 . (# \$ % 2 ' \$ 5) (0 4 * = K) " * T . 2) % " * S D () 2) % " *
=) , ' 4 0 #) % " *
*

! " # \$ % & ' () * + & , - . ((V " + ; * % (O " % 2 # (" + 3 (6 2 + " + (E , # > " - " (

!
!

%=%+-; !; ,=;!; -, %3. -!, !>, +\$- *+%!E-\$6#+!\$*!>' 3*9%!E#\$4-!, *' +#-. !%=%+-; !3%-%!(\$4' 6. , ; %?!" #-!
O&@)+0O.\$- *+-9!: -+#' 9!/' .!N*+-.' >-. , &\$4\$+!=!TOO: NU!3+\$4\$c-%!, *!N*+-6. , +-9!R-D-4' >; - *+!
X*D\$. ' *; - *+!TNRXU!+' !; ' 9-4!\$*/' . ; , +\$' *!-K)#, *6-9!&-+E-- *!%=%+-; %!, *9!. -%' 4D-!9\$//-. -*)-!\$*!
; ' 9-4-9!\$*/' . ; , +\$' *!+' !-*, &4-!%=%+-; %!+' !\$*+-.' >-. , +-?!" #-!/')3%! ' /!+#\$%!. -%-. , .)#!E, %!+' !). - , +-!

3%-! E\$44! &-! , &4-! +! ! >. ,)+\$)-! -K-.)\$%-%! E\$+#' 3+! +#! 9\$. -)+! , +- *+\$' *! , *9!) , .-! ' /! ; -9\$) , 4!
>. ' /-%%\$' * , 4%! 2%! +#! -! 3%-! ! >. ' 6. -%%-! \$*! +#! -\$. ! , &\$4\$+!=! +! ! >- . /' . ; ! +#! -\$. ! -K-.)\$%-! +#! -!=! , 9D, *) -! \$*!
+#! -! 6, ; -?! ! "#\$%! >. ' D\$9-! 9\$. -)+! ; ' +\$D, +\$' *! +! ! \$; >. ' D-! %+. - *6+#! ; ' &\$4\$+=#! , *9! /4-K&\$4\$+!=! \$*! +#! -\$. !
#, *9%! , *9! /\$*6- .%! \$*! . 9- . ! +! ! ; , (-! >. ' 6. -%%?! "#-! A- , . 54, E! %=%+-; !' //-. %! , !E, =! +! ! \$; >. ' D-! *! +#! -!
\$*9\$D\$93, 4\$c, +\$' *! /! +#! -! . -#, &\$4\$+, +\$' *! >. ')-%%! , *9! , *! \$*) . - , %-! \$*! /\$-49! %+, *9, . 9%?!
!
!
!

A*I %M%#*T)M\$O\$)O"*

*

!

!"#\$%&'() *+&, -(7": ;2(4"-#\$0\$-2(

!
!"#\$%&'() *+ , #- . /- (&"#0)12-1. 3#%'#4/%"#)0# 56- ("# -/7%&)6%#6)1%#- (. #6)1%#&) (/%(4%(\$#
!"#\$%&'() *+ ,)- " . +/(+) (.)0% . +1#/)#! "##! \$%&'(#) *+&, &- . %\$%&O&(/)\$%Q!"#\$%&!&'##()*&+), -' . \$
!"#\$%&'() *+ \$* , -.% /) *0%12+23"4%55!"4)3"2* -%&)6\$%)!1\$)70%+\$\$*%\$(5!20\$7%*%2' 1# "6\$-8%' 4&%) -%
!! "#\$%&'(") (*+ , &- . /+ , &")0&% "#12) (+&-1"-&(34' . * (&+4"# (5&6+&-1 (&4. 4\$ "'*2- /&. 7&-1 (&\$+ (&. 7&
!"#\$%&'() ! *+ %&'&- " ! * &+ (. &- " ! * &! *%*+!) /&+ (. 8%\$0. '*%&/+1* &#** (&)" (. 0)\$* . &\$" &\$/*&. *1*2"3- * (\$&'4&
!"#\$%&'() *%&(\$%' +, -!
!"#\$%&'&'% (")\$ *' +\$* , \$- " . &\$/%*0# (-. &\$- *\$. 1-%*23(#\$
!"#\$%&'&' (&())\$&\$(\$' "#"+\$, (+-\$())\$. "+/)+&(001\$#/\$&2. 0/2/)+/3\$&)\$0&# (' &/*\$+'\$(*&*+\$0&# (' &())*\$&)\$

> 0# - . , 0#) (2*

!
!
!

X%<+R9%4. *N\$0" 2+%, 0#)% " 2*+%"\$0*])2(%' 2*3' \$5. \$21*S^' 0#)% " *

! "\$%&' () *+&, -.((H" ++' (9--2B,

!

/. \$)GO#)G. R302. &*VO' 22RT. " 5. " &\$. *0" &* >)&<%" #*\ ' 0&\$0#' \$. *I ' 4. 2*

! "#\$%&' () *+&, -.((=%' - * + # * (/ \$ - B(
(

7 - E! * 3; - . \$), 4! \$ * + - 6. , + \$ ' * ! / ' . ; 34, % ! &, % - 9! ' * ! P, 3 % % Q d - 6 - * 9. - ! \ 3, 9. , + 3. - !, * 9!; \$ 9 > ' \$ * + !. 34 - !, . - !
9 - D - 4' > - 9?! " # - % - ! / ' . ; 34, % ! 3 % - !, ! E - \$ 6 # + - 9!, D - . , 6 - ! ' / ! / 3 *) + \$ ' * ! - D, 43, + \$ ' * % !, + !, !) - . +, \$ * ! 4'), + \$ ' * % ! \$ * !
{, B! & !?! " # - % - ! * - E! / ' . ; 34, } ! 3 % - ! 9 - . \$ D, + \$ D - % ! + ' ! \$ *) . - , % - ! + # - ! ' . 9 - . ! ' / !,)) 3. ,) =?! " # - !) ' *) - > + ! ' / !

A"*S"#\$%<6*=%4' #)%"*#%*#-. *3. -\$. "2RW)2-. \$*KR20, <4. *9%"#\$02#*
@%\$M4. , *

!
!"#\$%&'()*+&, -(4"&-2#>(" -: "#>*

"-%+\$*6!4\$*- , .!)'; &\$* , +\$' *%!' /!*' . ; , 4!6.' 3>!; -, *%!E\$+#!3*- \3, 4!D, .\$, *)-%!, *9!>' %%\$&4=!3*- \3, 4!
% , ; >4-%!%\$c-%!3%\$*6!, !+Q%+, +\$%+\$)!\$%!, !E-44!(*' E*!>.' &4-; !/' .!E#\$)#!+#-!-//-)+\$D-!9-6. --%!' /!
/. --9' ; !, .-!3*(*' E*?!8, ++-.+#E, \$+#!T01JKU!, *9!W-4)#!T01JHU!%-+!/' .+#!+#-\$!.!, >>.' K\$; , +\$' *%!
&, %-9!' *!+#-!., +\$' !' /!)'; &\$* , +\$' *%!' /!' 3.+#!; ' ; -*+%B!, *9!+#-\$!.!; -+#' 9' 4' 6=!.-; , \$*%!+#-!9-!
/,)+' !%+, *9, .9?!W-!>.' >' %-!, !*-E!, >>.' ,)#!+#, +!-K+-*9!+#-\$!.!.-%34+%!&=!9-/\$*\$*6!E#, +!E-!), 44!
: -, %3.-!' /!X\3\$D, 4-*+!XK)#, *6-!T: XXUB!E#\$)#!\$%!, !/3*)+\$' *!' /!, !+3*\$*6!>, ., ; --.B!•B!, *9!+#-!

!, <#\$#0" (. *%+*] . "' 2*#%*#- . * /Q. 44. \$2*%+*#- . *@%) "#*I . , %G. * >% ' " &
9%, <4. D*
*

/%<<4. \$* > . 02' \$. , . "#%+*#- . * , %#)%""*%+*0*@-62)(04*@. "&' 4' , *

!"#. \$&)2()<4)" 0\$6*
*

O" &. \$2#0" &)" 5*]%(04*@0##. \$" 2*)" *N)5. \$2J* J*0" &
A<<4)(0#)%""#%*#-. *9. " 2' 2*0" &*9%" 2. \$G0#)%""%+*S" &0" 5. \$. &*0" &
N-\$. 0#. " . &*=<. (). 2*
!

!"#\$%&'() *+&, -;.() "'(72#&, -2"() #H, +%3K(@*23(93": ;K/*+(=";OK("+3(X2%2": (6%"&, +(

(

: , @-+%\$)B!>' E-. /34B!, E-0\$*%>\$. \$* 6B!, *9!). \$+\$), 44=-*9, *6-. -9!z!, 44! /!+#-%-!)# , ,)+-.\$%+\$)%!9-%). \$&-!
+#-!.-; , \$*\$*6!%3&%>-)\$-%! /!4"+&0*-"(&2B-2;!4- /!\$*!+#-!E\$49!!!N*!. -)-*+!9-), 9-%!+\$6-.!>' >34, +\$' *%!
#, D-!>43; ; -+-9!&=! D-.!LZb!+#. ' 36#' 3+!+#-\$.!%#. 3* (-*

3*9-.E-*+!,*!D,.\$-)+';=!'.!%#; !%3.6-.-!,+!G!E--(%!'/!,6-?!2+!OY!E--(%B!+#-!;\$)-!E--!
%,).\$/\$)-9B!;-%-*+-.!)!,.+-.\$-%!9\$%-)+-9B!,*9!%; ' '+#!; 3%)4-!)-44%!\$%'4,+9?!d,)(!'/!6'*,9,4!
-%+. '6-*!>.'93)+\$'*!E,%!D-.\$/\$-9!&=!,!. -93)+\$'*!T>eZ?ZZJU!\$*!3+-.\$*!-!E-\$6#+%?!7'!%\$6*\$/),*+!
9\$//-.)*-!T>eZ?J1kU!\$*!E-\$6#+!6,\$*!&-+E--*!;\$)-!6.'3>%!E,%!&%-.D-9?!<,+ '\$';-+.\$)!/43'.-)-*+!
\$; ,6\$*\$*6!E,%!)'*93)+-9!'*\$%'4,+9!)-44%!4',9-9!E\$+#!+#!-!5,Yf!/43'.-)-)*+!9=-B!/3.,QY2:?!5-44%!
\$%'4,+9!/.';!+#!-!;-%-*+-.!)!,.+-.\$-%!'/!Ooi!;\$)-!T*eY!U!9-; '*%+. ,+9!,*!\$*).*-,%-9!T>I Z?ZZOU!
\$*+.,)-4434,!.!5,Yf!.-%>'*-!+!+#!-!5,d!,6'*\$%+B!SCdkJOHk!TOKOZ^UKUB!';>,-9!+!+#!-!%#; ; !;\$)-!
T*eOLU!''#-%-!.-%34+%!%366-%!+#!+#!+#!-!4' %%!'/!2+(G2G,!-+%+. '6-*!4-,9%!+!+#!-!- *#,*)-9!\$*/43K!'/!5,Yf!
\$*+!!,.+-.\$,4!)-44%!E#\$)#!; ,=!4-,9!+!+#!,!)#.'*\$)!-4-D,+ \$*!'/!D,%34,!.+!*-!\$*!>' %+; -*' >,3%,4!
E'; -*?!
!

*
*
V\$%Q#-*I . 2<% " 2. *#%*] 0\$)0#)% " *) " *T. 0+*9_@*
*

! "#\$%&' () *+&, -; .(6""% (J+&- *>2+(" +3() 2#0*%*(95JG"+; TX02&*(A[, 9K! "' * &&*G2%*C(
!

2\3,+ \$)!..,*-/4=4, .D, -!TO.9-.!R\$>+-. ,B!S, ; \$4=! '\$>34\$9, -U!, .-!\$; >' .+, *+!)' *%3; -.%!'/!9-+.\$+3%?!
A,%-9!' *!-)' 4' 6\$),4!%+' \$)#\$'; -+. =!+#!-' .=B!E-!>.-9\$)+-9!+#!-!4' E0&' 9=!5_C!''\$>34,!E' 349!#,D-!/,%+-..!
6.' E+#!.,+-%!E#-*!/-9!4-,D-%!E\$+#!4' E!);>,-9!+!#!\$6#!5_C!''\$>34,!E--!/-9!; ,>4-!,*9!',(!
4-,D-%!\$*)3&,+-9!,+! !*3+.\$-*+!4-D-4%!.-%34+\$*6!\$*!!,. ,*6-!'/4-,/!5_C!/' ; !HLJQLI JZ?!"\$>34,!E--!
/-9!)' *9\$+\$* -9!4-,D-%!,9!4\$&\$+3; !/' .!YG09,=%!#,D\$*6!\$*%+,*,*-' 3%!6.' E+#!; -, %3.-9!''\$>34,!6.-E!
; ' .-!T; -, *j 0%-]!Y?Lj Z?Yb9QOU!' *!4' E!5_C!TYGLZj YH1!, *9!OkkLj YH1U!', (4-,D-%!);>,-9!+!
6.' E+#!TY?Zj Z?Yb!9QOU!!' *!#6#-..!5_C!', (4-,D-%!TLI JZj YH1B!>eZ?ZZZYU?!"\$>34,!,4%' !6.-E!; ' .-!
TY?Yj Z?I b!9QOU!' *!4' E!5_C!THLJj I YHU!; ,>4-!4-,D-%!);>,-9!+! !6.' E+#!TO?Yj Z?Yb!9QOU!' *!#6#-..!
5_C!4-,D-%!TI KH1j I YH!, *9!OOGJj I YHB!>eZ?ZZZYU?!"\$>34,!6.-E!nOb!9QO!%4' E-.!E#-*!/-9!; ,>4-!
E\$+#!,!5_C!'/!YOZLj OHL!);>,-!
-9!+! !\$*9\$D\$93,4%!/-9!', (4-,D-%!E\$+#!,!5_C!'/!I YGLj OHLB!E#\$)#!; \$6#+!\$*9\$),+!, *!\$*+-. ,)+\$*!
&-+E--*!), .&' *!\3,4\$+!, *9!+#!-' .6, *\$%; %r!+#!.-%# ' 49!-4-; -*+,4!, +\$'?!' #!->' %\$+D-!6.' E+#!
.-%>' *%-!'/!''\$>34,!+! !-3+.' >#\$), +\$*!E\$44!>.' D\$9-!; ' .-!,))3.,+!>.-9\$)+\$*%!'/!%#.-99-!
.-%>' *%-!+! !*3+.\$-*+!-*\$.)#; -*+?!
!
!

*
*

!
!
!

