

!!"#\$%&'(!)*!

+ , - ! . & % / *) 0 1 / & ! 2 & 0 / + / 2 - ! & . & 3 - 2 # ! *) 4 1 3 & + /) 1 5 ! / 1 . 6 !

* ++ , ' - \$. % / 0 % 1 2 \$ % 3 ' " , . % ' (% 4 5 , \$ 6 1 ' , 7 8 % * + , 5 9 % : ; 8 % : ; &) %

* < \$ = . \$. % / 0 % 1 2 \$ % 3 ' " , . % ' (% 4 5 , \$ 6 1 ' , 7 8 % 4 \$ 6 \$ < / \$, % & 8 % : ; : ; % " = . % 4 \$ 6 \$ < / \$, % ; > 8 % : ; : : %

!"#\$%&'(%)%

=+*#![QWD!KPT!;](#)#@!(.*#\$.!.\$!\$F&%*!l&=,!(.!. \$B7l&*+(%,8!+% -174+%B8!=+*#(7*!l+ ' +*&*+(%8!*#\$!&/ /1+-&G1\$!/(1+-+\$,8!
.7l\$,!&%4!.\$B7l&*+(%,!)!*\$#!X(&.4!()!" .7,*\$\$,!()!*\$#!0

++: a%!&14+,/(,+*(%!())!&11!(.,7G,*&*&115!&11!)!*\$#!&,,\$*,!()*!*\$!-(./(&*(%c!
++: a%!&! '\$.B\$.c!
+F: a%!&14+,,(17*+(%c!
F: a%!-#&%B\$,!*(!*\$!-(./(&*(%\,!3.*+1\$,!())9%-/((&*(%!(!X5_Z&=,;!
3!1!,7-#F(*%B!+B#*,!&.\$!F\$,*\$4!\$A-17,+F\$15!+#!*\$!X(&.4:!

(

-6789:;(U)((19>678:>('G6>98=@R((

"#\$!X(&.4!)!L+.\$-*(.,8).(' !*+ '\$!*(!*+ '\$8!7/(%!%('+%&*(%!G5!*\$!b(F\$.%&%-\$!0(' ' +**\$\$!&%4!&!
' &H(.+*5!F(*!())!4+.\$-*(.,!/.\$.,\$%*8!' &5!\$1\$-!*&,!L+.\$-*(.!R '\$.+*7,!(%\$!(.! ' (.!)(' '\$.14+.\$-*(.,!=#(!#&F\$!
/(F+4\$4!4+,*+%-*+F\$!&%4!' '\$.+*(.+7,!,\$.F+-\$!*(!*\$!6(7%4&*+(!:!!3!L+.\$-*(.!R '\$.+*7,!,#&11!G\$!\$%+*1\$4!*(!
.\$-F\$!&11!.=+**\$%!%(*+-\$,!&%4!+%)(' '&*(%!#&*!&.\$!/(F+4\$4!*(!*\$!X(&.4!)!L+.\$-*(.,8!*(!&**\$4!&11!X(&.4!
' \$\$*+B,8!*(!/&.*+-%/&*!+%! '\$\$*+B,!())!*\$!-(' ' +**\$\$,1+%!=#+-#*#5!,\$.F\$!&%4!\$%- (7.&B\$4!*(!&**\$4!&11!
(*#\$.!\$F\$%*,!-(%47-\$*4!G5!*\$!0 2 3!6(7%4&*+(!:!!L+.\$-*(.!R '\$.+*+!,#&11!%(*!G\$!-(7%*4!+!%4\$*\$\$. ' +%+B!
Q7(.7 ':!!Y\$+*#\$.!,#&11!*\$5!G\$!\$%+*1\$4!*(!F(*\$8!#(14!())+-\$8!%(!#14!*(!-(' /15!+=*#1!&%5!X(&.4!&**\$4&%-\$!
/(1+-5:!

!

!"#\$%&'(5)((344\$%' "-!

(

-6789:;(L)(3II976>@R(

"#\$!())+-\$.,!()*!*\$!6(7%4&*+(!, #&11!G\$!*\$!0#&+.8! [+-\$!0#&+.8!D\$-.*\$&.58!"\$.&,7.\$.!&%4!D\$%+(.!L+.\$-*(.!())
6(7%4&*+(!:!!a/\$.&*(%,:!!!

!

-6789:;(A)(3II976>(1=896@R(

"#\$!a)+-\$.,!()*!*\$!6(7%4&*+(!, #&11!#&F\$!*\$!)(11(=+B!47*+,\$!&%4!.\$,/(%,+G+1*+,\$,:(

!) 'N67=89F6(19>678:>(:>(16@9E;66)!

"#\$!RAS-7*+F\$!L+.\$-*(.!+=+11!' &%&B\$!*\$!4&5_*(_4&5!(/\$.&*(%,!())!*\$!6(7%4&*+(!:!!+%-174+%B!/1&%%\$4!
)7%4.&+,%B8!*\$!6(7%4&*+(!:!!G74B\$*8!&%4!*\$!' &%&B+%B!&%4!/(.-\$,+%B!())!B+)*,!&%4!4(%&*(%,:!"#\$!

/\$.)(. ' !&11!*\$#147*+\$. ,!% -+4\$%*!*(!*\$#\$()+-\$!()!" . \$&, 7. \$. :!" # \$!" . \$&, 7. \$. :!, #&11! / \$.)(. ' !#+, d#\$.!)7% -*+(%, !G5!4\$, +B%&*%B! *\$#14&5_*(_4&5! . \$, / (% , +G+!+*\$, !*(!*\$#! 0 (%* . (11\$. ! ()! *\$#! 6 (7%4&+ (%:!" # \$!)7%4, ! ()! *\$#! 6 (7%4&+ (%:!" #&11!G\$!4\$ / (, +*\$4!+%, 7-#!G&&<! (. !* . 7 *! - (' /&%+\$, !&, !*\$#X (&.4!, #&11!4\$, +B%&*!&%4!, #&11!G\$!4. &= %!(7*! (%15!G5! -# \$-<!, +B%\$4!G5! / \$, , (% , !4\$, +B%&*\$4!G5!*\$#X (&.4:!" # \$!" . \$&, 7. \$. :!, #&11!#&F\$!, 7-#!)7. *\$#\$.! / (= \$. , !&%4!47*+\$. , !&, !*\$#X (&.4!, #&118!). (' !*+ ' \$!*(!+ ' \$8! / . \$, - . :G\$:!(

4) . ; 9F6>@98L(2>6@9H6; 8!

" # \$! J. \$, +4\$%*! =+11! . \$F+\$ = !&7A+!+&.5! / . (B. & ' , !&%4!G74B\$*, !&%4! . \$Q7+. \$!4+, - (%*+%7&%-\$!()!&-*+F+*\$, !% (*! +%! - (%)(. ' +*5! =+*#! / (1+-\$, ! ()! *\$#! ODE! X (&.4! ()! " . 7, *\$\$, ! &%4! *\$#! -& ' /7, :! 3, ! . \$Q7+. \$! G5! *\$#! 0#&%-\$!1(.8! *\$#! ODE!&4d(.! ODE!X (&.4! ()! " . 7, *\$\$, 8! *\$#! J. \$, +4\$%*! ' &5!4\$, +B%&*!*\$#! [+-\$! J. \$, +4\$%*!)(.! 3 4 ' +%, * . &*+(%!&%4!6+%&%-\$!*(!G\$!. \$, / (% , +G!\$!) (.! (F\$. &11! 0 2 3 6!)+47-+&.5! ' &**\$. , :!

-6789: ; (K)(#6>G@(:I(3 II976!

3 11!()+-\$, 8! =+*#!*\$!\$A-\$ / *% ()!*\$#R\$A-\$7*+F\$!L+. \$-\$* (.! (.!4\$, +B%\$\$8!, #&11!G\$!\$!-\$*4!&*!*\$!3 %7&! 2 \$\$*%B! G5!&! ' &H(.+*5!F(*\$!)4+. \$-\$* (., ! / . \$, \$%*8!&%4!, #&11!, \$. F\$!&!*\$. \$!; N@!5\$&. !*\$. ' 8!7%1\$, , !*\$#\$.+!*\$. ' ! ()! ()+-\$!+, !*\$. ' +%&*\$4!, ((%\$. !G5!*\$#X (&.4:!

-6789: ; (P)(#6>G9; D89: ; @("6G:FDJ(D; H("6@9E; D89: ; !

3 %5!()+-\$.8!\$A-\$ / *!*\$!\$A_ ()+-(! ()+-\$, 8! ' &5!G\$!. \$' (F\$4!). (' ! ()+-\$!&*!&14715!-(%, *+*7*\$4! ' \$\$*%B!G5!&! ' &H(.+*5!F(*\$!)4+. \$-\$* (., ! / . \$, \$%*!: 3 %!()+-\$.! ()! *\$#! 6 (7%4&+ (%:!" # \$!. \$, +B% !&!&%5!+ ' \$!G5!B+F+%B! = .+*%\$%!(*+-\$!*(!*\$#R\$A-\$7*+F\$!L+. \$-\$* (.! (.!4\$, +B%\$\$:!!

-6789: ; (Q)(3 II976>5D7D; 796@

9)!&!F&-&%-5! (--7. , !+!&%5! ()+-\$!) (.!&%5! . \$&, (%8!*\$#X (&.4! ' &5!&*!&%5!4715!-(%, *+*7*\$4! ' \$\$*%B!\$!\$-\$!&! , 7--\$, , (.! =#(!, #&11!#(14! ()+-\$!) (.!*\$#!7%\$A / +. \$4!*\$. ' :!

! " # \$ % & ' (5) ((+ ' ' # \$ * V - (3 4 (# W ' (M 3 ! " " 1 (! * 1 (% 3 + + \$ # # ' ' - !

-6789: ; (<(! ; ; =DJ(+ 6689; E(:I(8B6(M:D>H(:I(19>678:>@

" # \$! 3 %7&! 2 \$\$*%B! ()!*\$#X (&.4!, #&11!G\$!#14!47. +%B!*\$#! ' (%*#! ()!e7%\$!&*! O&! 2 &. +*+ ' \$8!7%1\$, , 8! (%\$! ' (%*#! / . + (.!*(!*\$&*!4&*\$!*\$#R\$A-\$7*+F\$!L+. \$-\$* (.8!G5! = .+*%\$%!(*+-\$!*(!&11!X (&.4! ' \$ ' G\$. , 8!#&, !, \$*!&%(*\$\$. ! 4&*8!*+ ' \$!&%4! / !&-\$:!! f # \$% !&! -#&%B\$! ()! O#&+. !+, !*((--7. !&*!*\$! 3 %7&! 2 \$\$*%B!*\$#! (7*B(+%B! O#&+. ! =+11! G\$B+%!*\$#! ' \$\$*%B!&%4! / &, , !*\$#! / (, +*+(!*(!*\$#+- (' +%B! O#&+. ! =#(! =+11! / . \$, +4\$!(F\$. !*\$#! ' \$\$*%B!)(1(=+%B! *\$#!\$!\$-\$*(%!()! ()+-\$, :!!!

R: 3!Q7(.7 '! ,#&11!G\$!&! ,+ ' /1\$! ' &H(.+*5!())!*\$#!F(*+%B!4+. \$-*(.,!())!*\$#!X(&.4:!!E%1\$, ,!(*#\$. =+, \$!, /\$-+)\$4!
+%!*#\$,\$!X5_Z&=,8!&11!+*\$ '\$,!.\$Q7+.+%B!&!F(*\$!G5!4+. \$-*(.,!())!*\$#!X(&.4!,#&11!G\$!G5! ' &H(.+*5!F(*\$!())!
4+. \$-*(.,!/. \$,\$%*!:

!

3 11! '\$\$*+%B,! =+11!G\$!-(%47-*\$4!+%!&--(.4&%-\$! =+*#!W(G\$.*,!W71\$,!())!a .4\$.!7%1\$, ,!(*#\$. =+, \$!&B.\$\$4!(!G5!
*\$#!X(&.4:(

(

-6789:;(K)((%:GG98866@!

V) 38B6>(%:GG98866@!

!"#\$%&'()*%

/. (/\$.*5!,#&11!G\$!&4 ' +%,*\$. \$4!+%!* = (!-&*B(.\$,8!%& ' \$15!.\$,*+-\$4!&%4!7%.\$,*+-\$4:!!b+)*,l&%4!-(%*.+G7*+(%,!
&--\$/*\$4!)(.!,/\$-+)-!/7./(\$,\$,!,;\$.,*+-\$4@!,#&11!G\$!&4 ' +%,*\$. \$4!)(.!*#(\$!/7./(\$,\$,l&%4!%(!*#\$.,:!!b+)*,l&%4!
-(%*.+G7*+(%,! =#+-#!&.\$!%(*!4\$,+B%&*\$4!)(.!,.\$,*+-\$4! /7./(\$,\$,!,;+:8!7%.\$,*+-\$4!-(%*.+G7*+(%,@!,#&11!G\$!
&4 ' +%,*\$. \$4!&*! *# \$! 4+,-.\$*(%!)! *# \$! J.\$,+4%*!(!) 0&1! 2&.+*+ '\$8!+%!-(%,7!*&*+(%! =+*#! *# \$! 0#&+!(!) *# \$!
0&1+)(.%+&! 2&.+*+ '\$13-&4\$ ' 5!6(7%4&*+(%8!&%4!+%!&--(.4&%-\$! =+*#! *# \$! 6(7%4&*+(%!0&/+&!3 //.(F&!J(1+-5:(
(

-6789; ;(A)(! =H98(D; H(2=CJ97D89; ;(:I(49; D; 79DJ(-8D86G6; 8@!!

3*!#*\$!\$%4!(!)\$&-#!)+,-&1!5\$&.8!*# \$! 3 74+*! 0(' ' +**\$ \$!,#&11!, \$1\$- *!&!-\$.*+)\$4!/7G1+-!&--(7%*&%*!*(!/\$.)(' !&!
)+, -&1!&74+*!&%4!/. \$,\$%*! *# \$! %& ' \$;,@!*(! *# \$! 6+%&%-\$! 0(' ' +**\$ \$!)(.! *# \$+.!& //.(F&!:(! f # \$ \$!-(' /1\$*\$48!*# \$!
)+%&%-+&1,! =+1! G\$! .F+\$=\$4! &%4! & //.(F\$4! G5! *# \$! 3 74+*! 0(' ' +**\$ \$! *# \$! 6+%&%-\$! 0(' ' +**\$ \$! &%4!
.\$-(' '\$%4\$4!)(.!& //.(F&!*(! *# \$! X(&.4! 3)*\$.!& //.(F&!G5! *# \$! X(&.48! *# \$! &74+*!,#&11!G\$!,7G ' +**\$ \$!G5!*# \$!
RA\$-7*+F\$!L+.\$-*(.!)(!6(7%4&*+(%!(!4\$,+B%\$ \$

!

-6789:;(Q)((16?:@98@!!

311!)7%4,!()*!#\$!- (./(&*+(%! ,#&11!G\$!4\$/ (,+*\$4!)(' !*+ ' \$!*(!*_ ' \$!*(!*\$!- . \$4+*()!*\$#!- (./(&*+(%!+%,7-#!
G&%<,8!*7,*!-(' /&%+\$,8!(.!(*\$\$.!4\$/ (,+*(.+\$,!&,!*\$#!X(&.4! ' &5!,\$1\$-*(

(

!"#\$%&'(/)((! + ' * 1 + ' * #(34(M00&! X -, (23 &\$%\$ ' -, (! " # \$ % & ' - (34(\$ * % 3 " 2 3 " ! # \$ 3 * (
! * 1 (! " % W \$ 5 ! & (" ' - 2 3 * - \$ M \$ & \$ # \$ ' - !

(

-6789:;(<) (! G 6 ; H G 6 ; 8 @ !

"#\$!X51&=, !&%4!*\$!3 . * + - 1 \$, ! () ! 9 % - (. / (. & * + (% ! () ! * # \$! 6 (7 % 4 & * + (% ! ' & 5 ! G \$! & ' \$ % 4 \$ 4 ! G 5 ! * # \$! X (& . 4 ! & * ! & % 5 ! 4 7 1 5 !
-(% , * + * 7 * \$ 4 ! ' \$ \$ * % B ! - & 1 1 \$ 4 !) (. ! * # & * ! / 7 . / (, \$! G 5 ! & % ! &) + . ' & * + F \$! F (* \$! () ! & ! ' & H (. + * 5 ! () ! * # \$! X (& . 4 ! ' \$ ' G \$. , !
/ . \$, \$ % * : !! D & + 4 ! = . + * * \$ % ! & / / . (F & 1 , ! = + 1 1 ! G \$! . \$ - (. 4 \$ 4 ! + % ! * # \$! ' + % 1 9 9 5 8 9 = 1 (! ') 2 (+ %) 1 (1 9 9 5 8 -) - 1 (&) 1 (&) 1 (1 , ! =) 2 4 2 c h . \$ 9 5 . 9 8 7 - 8 0 T r