

	C &, 0&.\$#4!<2+, +6&2!"#)#)? /+*+.)*!	≤@!
	"#&6.+6/ ' !-+.)!-)2)6.+\$, !&, 0!<#+.)#+&!	≤&!
	"#)6)9.\$#!D/ &2+5+6&.+\$, *!	≤:!
	"#&6.+6/ ' !E\$%!	≤:!
	"\$#.5\$2+\$!	≤:!
	"#\$5)**+\$, &2! (#)**!<\$0)!	≤:!
"#\$%&' (!?!"	A '7#4!- (/!A#4B' (4&C&7&%!!!!!!!	≤:!

!
!
! !
! ! !
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!

(((((
(
(
(

!!!!!!!

DB' (!\$' . B7#%&' (!' E!%F#!M/07%N 6#+ ' (% '7' ,H!M\$0%#!O-+#! I 0+4#!*+-\$%&%&' (#+!!

!"#\$%&'(-,(-2'''.*3(21%0'3%'4(

(

! "\$%&'(")'""*+,-''. ,/\$0(0%1'',',.%2,/ &3'

!

E)&# ,+,%!=#\$/%=\$/!.=)!)9&.+),.!6&#!)*9)6+&2.4!.)=\$#4!&,0!9#&6.+6/ ' !6\$/#*)!#)?/#)*!.=)!
*./0),.!.!\$!),%&%)!+,!&6.+A)!+,.)#9#\$5)**+\$,&2!6\$22&3\$#&.+\$,!&' \$,%!5&6/2.4P!62+,+6&2!5&6/2.4!
&0A+*\$#*P!&,0!.)!9#&6.+6/ ' !9#)6)9.\$#Q!(!=)!)9&.+),.!6&#!)*9)6+&2.4!6\$/#*)!9#\$A+0)!.=)##).+6&2!
6\$,.),.!.=&!.+*!&992+)0!0/#, %!9#&6.+6/ ' !)!@9)#),6)*!.\$!9#)9&#)!*./0),.*!5\$#!.=)!+=%=)*!.2)A)2!\$5!
&0A&,6)0!9#&6.+6)! ,/#*+,%Q!!E)&# ,+,%!&6.+A+.)!G+.=,!.=)!)9#&6.+6/ ' !6\$/#*)!6\$,.#+3/.)!.!4\$/#!
9#\$5)**+\$,&2!9\$#.5\$2+\$!&*)A+0),6)!\$5!9#\$%#)**!+,!&6=+)A+, %!9#\$%#&' !\$/ .6\$ ') *Q!!

!!

-./0),.*!&#)!#)?/#)0!.\$!=&A)!&,!>F!2+6),*)!+,!"7!&,0!F[P!\$#!&' /2.+*.&.)!>F!2+6),*)!&*!
62+,+6&2!92&6)'),.*!' &4!3)!+,!"7!\$#!F[Q!

!

-./0),.*!&#)!,.\$!#)?/#)0!.\$!+0),.+54!&,0!5\$#' &2+K)!9#)6)9.\$#*P!&2.=\$/%!=!+.!+*!),6\$/#&%)0!.\$!*)!);!
\$/.!9#\$5)**+\$,&2!#)2&.+\$,*=+9*!.\$!5&6+2+&.)!.=)!)9#\$6)**Q!(!=)!)9#&6.+6/ ' !*+.)!' +=.!3)!+,!& ,!
+,*+./+.\$,!G=#)!*./0),.*!&#!6/##),.24!) ' 92\$4)0!3/!.*/0),.*!' /*.!5/,6.+,\$!\$/.*+0)!\$5!.)=#!
>F!#2)!&,0!\$/.*+0)!\$5!.)=#!G,!/ ,+!&,0!G\$#;!&*!&!,/#*)9#&6.+,\$,)*!./0),.*!G+.=!.)!F"!
9#)6)9.\$#Q!(!=)!)62+,+6&2!92&6)'),.!6&!,F J :!3)!+,!.=)!*&')!0)9&#.'),.!.&*!.=)!*./0),.*!+*!
) ' 92\$4)0Q!!"#+\$#!.\$!.)!*&#!\$5!.)!9#&6.+6/ ' P!*/0),.*!G+22!9#\$A+0)!&!6/##+6/2/ ' !A+&)!\$#!
#)* / ')P!6\$/#*)!#)?/#)'),.*P!&,0!9#)*\$,&2!2)!&# ,+,%!%\$&2*!.\$!.)=#!9#)6)9.\$#Q!(-./0),.*!G+22!G\$#;!
G+.=!.)=#!9#)6)9.\$#!.\$!6\$#\$0+,&.)!&!*6=)0/2)!5\$!#6\$ ' 92).+,%!.=)!#)?/#)0!, / ' 3)!\$5!=\$/#!5\$#!
. =)!)9#&6.+6/ ' !6\$/#*)!Q!(-./0),.*!' /*.!')).!.=)!'+,+' / ' !, / ' 3)!\$5!#)?/#)0!62+,+6&2!=\$/#*P!
3/!.6&,!)@6)0!.)=#)!'+,+' / ' !#)?/#)'),.!.+5!.)!9#)6)9.\$#!&,0!+.)!6&!,!&66\$ ' '\$0&.)Q! : =+*!G+22!
F J :!3)!9\$**+32)!+,!&22!2\$6&.+\$, *Q!!

!

<2+,+6&2!92&6)'),.*!&#!5+,&2+K)0!G+.=!.)!9&#),.!,*+./+.\$,!,+!G+.=!.)!9#)6)9.\$#!*!) ' 92\$4)0Q!
J ,6)!.)=#)!*./0),.!.92&6)'),.*!&#!5+,&2+K)0P!*/0),.*!G+22!3)! ,\$.+5+)0!\$5!.)=#!62+,+6&2!92&6)'),.Q!
<=&,%)!&#)!,.\$!' &0)!.\$!.)=#!62+,+6&2!92&6)'),.*!\$,6)!5+,&2+K)0Q!(-./0),.*!),0!.\$!9#+\$#+K)!.)!
6\$ ' 92).+,\$!\$5!62+,+6&2!=\$/#*0/#, %!62+,+6&2!9#&6.+6/ ' *Q! \ \$#;!*6=)0/2)*!,)0!.\$!3)!52)@+32)!.\$!
&66\$ ' '\$0&.)!62+,+6&2!=\$/#*Q!"&#.0.+ ')!) ' 92\$4 '),.!.9#\$A+0)*!.=)!3)*!.!6=\$20G\$#;02+5)!3&2&,6)Q!

!

-./0),.*!G+22!3)!#)*9\$,*+32)!5\$#! ' &+ ,.&+ ,+,%!0&+24!2\$%*!\$5!9#&6.+6/ ' !)!@9)#+,6)*P!+,62/0+, %!
&66/##.)!#)52)6.+,\$*!\$5!9&+),.!.A+*+.*!&,0!9#\$6)0/#)*Q!(!=)!)2\$%*!&#)! ' &+ ,.&+ ,)0!/*+,%!. =)!
:49=\$,!*./0),.!.#&6;+,%!*\$5.G&#)!&,0!6&,!3)!/*)0!.\$!6#&.)!&!,!\$A)#A+)G!\$5!9#&6.+6/ ' !
)@9)#+,6)*!&,0!%#G.=P!G+.=!6&,!3)!A&2/ &.)0!34!5&6/2.4!&,0!5/./#)!) ' 92\$4)*Q!!"#)6)9.\$#*P!
62+,+6&2!5&6/2.4!&0A+*\$#*P!&,0!6\$/#*)!5&6/2.4!G+22)!A&2/ &.)!4\$/#!9)#5\$#' &,6)!.=#\$/%=\$/!.!&6=!
9#&6.+6/ ' !6\$/#*)!Q!(-./0),.*!G+22!&2*\$!9#\$A+0)!&!*)250#)52)6.+,\$!\$,!.=)!2)!&# ,+,%!.=&!.=&*!\$66/##)0!
&*!G)22!&*!&#)&*!5\$#!%#G.=Q!!

!

O7&(\$-7!"B#\$-7#H!O'0+4#4!G- . &7HR) (/ &L&/0-7!M\$+'44!%F#!2&E#4B- (!
I0+4#!*+-\$%&&' (#+!

FT> -!ZUJ!<&#)!\$5!_\$/,%)#!70/2.*I!"#+' !<&#)!:=)\$#4!^!"#&6.+6/'!

FT> -!ZUS!<&#)!\$5!J20)#!70/2.*I!"#+' !<&#)!:=)\$#4!^!"#&6.+6/'!

FT> -!ZVU!<&#)!\$5! \ \$ '),!^!<=+20#),!+,!"#+' !<&#)!:=)\$#4!^!"#&6.+6/'!

MJ>!!

FT> -!ZVX!"#+' !<&#)!\$5!<=+20#),!^!<=+203)&#+,%! \ \$ '),!:=)\$#4!!

FT> -!ZVY!"#+' !<&#)!\$5!<=+20#),!^!<=+203)&#+,%! \ \$ '),!"#&6.+6/'!

FT> -!ZVV!L&' +24!F/#*)!"#&6.+,\$,)#!-) '+,&#!^!8,.)#,*=+9!

(((

(!\$10''\$(63%+7%3%\$8(9&.(.) *#\$\$#1 / (: &1.4'4((

(

-./0),.*!),.)#+,%!&,4!\$5!.=)! ,/#*)!9#&6.+,\$,)#!9&.=G&4*!' / *.15+#!.16\$ ' 92).!:=)!C&*.)#\$5!
-6+),6)!+,!F/#*+,%!%),)#&2!6\$#!6\$/#*)*!&,0!0+#)6.16&#!6\$#!6\$/#*)*0!!70A&,6)0!

''%+-%#,!E'+!) . B7# . #(%&(,!S&7#)T!*+'%#%\$&' (4!&(!*+-\$%&\$0 .!'#%/%&(,4!

8,!.=)!)A),!\$5!&!6=&,%!)+,!)=&2.=!*.&./!**/6=!*#9#)%,&,64P!*/#%)#4P!<\$A+OP!).6(Q!#)?/#+,%!
' /2.+92)! ' +**!)O!62+,+6&2!O&4*P!.)!*./O),.P!62+,+6&2!5&6/2.4P!&,O!.)!"#\$%&'! (#)6.\$#!G+22!')!).!
.\$!O+*6/**!9\$**+32)!*6=)O/2+,%&!&2.)#,.&.+A)*!&,O!O)A)2\$9!&,!,O+A+O/&2!)O/6&.+\$,!92&,Q!85!&!
./O),.!,!\$,!&!&2.=0#)2&.)O!2)&A)!5#\$'!G\$#;P!.)4!'&4!&2*!\$!#)?/#)!&!')O+6&2!2)&A)!5\$#!
*6=\$2Q

:+2)!

8h!#)%/2&.+\$, *P!), 5\$#6)O!34!.=)!J55+6)!\$5!<+A+2!>+%=.*!MTQ-Q!()9&#.'),!\$5!10/6&.+\$,NP!9#\$.)6!.
.=#+%=.*!\$5!&,O!#)?/#)!*/99\$#.!5\$#!9#)%,&,!.&,O!9#&),.,+%!')'3)*#!\$5!\$/#!6&'9/*!
6\$' /,+4Q!E)&#,'!\$#)!&3\$/.!"#)% ,&,64!&,O!'&#),.,+%!>)*\$/#6)*!\$#!#)?/)*!&66\$' '\$O&.+\$, *!
\$#!&00+,\$,&2*/99\$#.!34!6\$, .&6.+,%!.=)!1?/&2!J99\$#. /,+.4!&,O!:+.2)!<\$#0+,&.\$#!&!.!
'&+2.\$!9#)% ,&,64 i '\$#&A+&.)O/Q!!!

<1.4"() . *#%\$%&' " . () . &+. * / () 3* ' (&9(! \$108(, '\$" . .1=\$%&' 4((

"2)&*)*)!)!=)E)&A)!\$5!73*) ,6)!)6.+\$,!\$5!.)!`#&O/&.)!F/#*+,%!-./O),!R&,03\$;\$;ME+,;! !
=>)#)N!
!

-./O),*!),#\$22)O!+,!&=)!C&*.)#\$5!-6+),6)!F/#*!"#&6.+,\$,)#9#\$%&'!#&6;!&#)!)#)?/#)O!.\$!
5\$22\$G!.=)!*./O4!92&!)&32+*=)O!34!.=)!"\$%&'!(#)6.\$#!=:)"#\$%&'!(#)6.\$#!*/.13)!
,\$.+5)O!\$5!&,4!*./O4!+,.)###/9.+\$,*!\$#!&,+6+9&.)O!6=&,%)*!.\$!.)!92&,\$5!*/O4Q!!=:)*./O),!&,O!
"\$%&'!(#)6.\$#!G+22!O+*6/**!*/O4!+,.)###/9.+\$,*!&,O!=\$G!+!G+22!+'9&6.!9#\$%&)*+,\$!,+.!\$!.)!
62+,+6&2!4)&#Q!!
!

8,.)###/9.+\$,*!+,!.=)!92&,\$5!*/O4!'&4!#)*./2!+,!\$5#5)+./#)\$5!),#\$22'),.!,!.=)!&**+%,)O!62+,+6&2!
6\$=\$#.Q!-./O),*!G+22!3)!6\$, *+0#)O!5\$#!&15/. /#)!62+,+6&2!6\$=\$#.13&*)O!\$,!),#\$22'),!.!&A+2&3+2+.4!
&,O!&!.=)!O+*6#).+\$,!\$5!.)!"#\$%&'!(#)6.\$#!Q!!

).&+. * / (> . *#? (: @* '+' 4((

>)?/*!*' &O)!.!\$.#&, *5)#15#\$'!\$,.)!C-F!9#\$%&'!.\$!.)!F/#*!"#&6.+,\$,)#9#\$%&'!G+22!),)O!
.\$!').!G+.!=.!)!"#\$%&'!(#)6.\$#!&,O!6\$'92.)!&99#\$9#&.)!9&9)#G\$#;Q!!-./O),*!'&4!),)O!.\$!
#)O&9924!.\$!.)!-JFg"RQ!!-./O),*!G=\$!G&,.!\$!6=&,%)!*9)6+2.4!.#&6;*!+,!.=)!F/#*!)
"#&6.+,\$,)#9#\$%&'! '/*!').!G+.!=.!)!"#\$%&'!(#)6.\$#!9#+\$#!.\$!.)!*&#!\$5!.)!9#&6.+6/'!
4)&#Q!-./O),*!'&4!),)O!.\$!),)#!&!O+55)#,.!6\$=\$#.15\$#!62+,+6&2!92&6)' ,.P!3&*)O!\$,!&A+2&3+2+.4Q!!

!!

(
(
(

: 3% '#*3() .*#\$\$#'(

(

-. /0), . *!), #22)0!+, !=)! , /#*)!9#&6.+.\$,)#19#\$\$%#& ' ! ' / *!.13)!2+6), *)0!>) %+*.)#)0!F /#*) *!+, !%\$\$0!
*.&, 0+, %0!!

!

-. /0), . *!), #22)0!+, !=)! F /#*)! "#&6.+.\$,)#19#\$\$%#& ' !&#)!) ? /#)0!.\$!=&A)!& ' +, + ' / ' !\$5!\$,)00
4)&#!\$5!#)6), .!)@9)#+), 6)!&*!&!>) %+*.)#)0!F /#*)!9#+\$#!.\$!), .)#+, %!.=)!62+, +6&2!4)�!!!

!

B\$.=!&!"), , *42A&, +&!&, 0!F)G![])*4!2+6), *)!&#)!) ? /#)0!.\$!), .)#!.=)!9#&6.+6/ ' 0!!

!

-. /0), . *! ' / *!.!&3+0)!34!.=)!+, *+./+.\$, &2!&, 0!0)9&#. '), .&2!9\$2+6+)*!\$5!62+, +6&2!&55+2+&.) *!&, 0!.=)!
T, +A)#*+.4!G=+2)!+, !62+, +6&2!92&6) '), .!*)..+, %*0!((((((

((((((((((((((((

((((! \$* ' 0* .04(&9(: & ' 01#\$(

!

-. /0), . *! ' / *!.!9\$**)*!.=)! ,)6)**!3)=&A+\$#&2!9=4*+6&2!+, .)22)6. / &2!+, .)#9)**\$, &2!&, 0!
6\$ ' ' / , +6&+.\$, !* ; +22*!.\$!9#A+0)! , /#*+, %!6&#!.=&.!+!*&5)!5\$#!9&+), . *P!5\$#!.=) ' *)2A)*P!&, 0!5\$#!
\$.=)#!)=&2.=6&#!9#A+0)#*0!-. /0), . *! ' / *!.!3)!&32)!.\$! '))!.!)=*)!9)#5\$# ' &, 6)!*.&, 0�*!+, !\$(0)#!
.\$! ? / &2+54!5\$#!&, 0!#) ' &+, !+, !=)! , /#*)!9#&6.+.\$,)#19#\$\$%#& ' 0!>)*&\$, &32)!&66\$ ' ' \$0&+.\$, *!G+22!
3)! ' &0)!&66\$#0+, %!.\$!T, +A)#*+.4!"\$2+640!

!!

-9)6+5+6!*.&, 0�*!\$5! , /#*+, %!6\$, 0/6.!&#)!5\$ / , 0!+, !=)!") , , *42A&, +&!<\$0)I!- .&.)!B\$�!\$5!
F /#*+, %!M6=&9.)#!USN!G)3*+.)I!!<2+6; !=)#)I!" 7! - B J F! - .&, 0�*!\$5!<\$, 0/6.!E+, ; !

!!

-9)6+5+6!9\$2+64!\$, !&6&0) ' +6!6\$0)!\$5!6\$, 0/6.!&, !3)!5\$ / , 0!T, +A)#*+.4!6&.&2\$I!<2+6; !=)#)I!
76&0) ' +6!<\$0)!\$5!<\$, 0/6.!

!

>"#@ ' &3&+8(A"B1%." / " '\$4(

! ! !

-. /0), . *!&#)!)@9)6.)0!.\$!=&A)!&66)**!.\$!&G\$#; +, %!0)A+6)!G+.=!G\$#0!9#6)**+, %!*\$5.G&#)P!A+0)!\$!
6\$, 5)#), 6+, %!6&9&3+2+.) *P!&, 0!.=)!&3+2+.4!.\$!6\$, ,)6.!.\$!=)!+, .)#, .)0!!

1 @& ' +, &+.\$, *!G+22! / *)!\$, 2+,)!92&.5\$# ' *!&, 0!.=)!* /0), .H!0)A+6)! ' / *!.13)!&32)!.\$!&66)**!.=)!
92&.5\$# ' !&, 0!#) ' &+, !6\$, ,)6.)0!5\$#!.=)!0 /#&+.\$, !\$5!.=)!@& ' +, &+.\$, 0!

!

!!!!!!! : & / / 1 ' #*\$\$&' (6C="#\$*\$&' 4(

!

12)6.#\$, +6!6\$ ' ' / , +6&+.\$, ! ' / *!.13)!) , .!3\$.=!. \$!&, 0!5\$# ' !&!C\$#&A+&, !T, +A)#*+.4!) ' &+2!&66\$ / , .0!!
-. /0), . *!&#)!) , 6\$ /#&%)0!.\$!6=)6; !=)#) ' &+2!&66\$ / , . *!0&+24!.\$!#) ' &+, !+, 5\$# ')0!\$5!9)#+., , .!

(((((((!"#\$%&'(,E() . *#%#1 / (21%0'3%' '4((

(

! ! ! !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!**F*#?+.&1'0(:@'#?(**

</##), .!6=+20!&, 0!)=&2.=6&#)!#)%/2&.+\$, *!#)?/+#!.=&.!)=&2.=6&#)!9#\$A+0)#*!=&A)!3)), !62)&#)0!
G+.=!&!3&6; %#\$ / , 0!6=)6; !9#+\$#!.\$!3)+, %!9)# ' +..)0!.\$!), %&%)!+, !9#&6.+6)!G+.=!6=+20#), !\$#!G+.=!
62+), .*!+, !&!)=&2.=6&#)!5&6+2+.4Q!:=)#)5\$#)P!+, !6\$ ' 92+&, 6)!G+.=!5)0)#&2!&, 0!*.&.)! ' &, 0&.) *P!
./0), .!&0 ' +..)0!.\$!.=)! , /#*+, %!9#%\$#& ' !&#)!#)?/+#!0!.\$!=&A)!6\$ ' 92).)0!.=)!5\$22\$G+, %!9#+\$#!.\$!
.=)!*.&#!\$5!62+, +6&2I!

"), , *42A&, +&!- .&.)!"\$2+6)!<#+ ' +, &2!R+*.\$#4!>)6\$#0!MGGG(9*9Q*.&.)Q9&Q/*g9&.6=NI!L\$#!&22!
*./0), .*P!&!#)?/)*.!5\$#!&!#)6\$#0!#)9\$#!*=\$/20!3)! ' &0)!.=#\$/%=!.=)!LB8!B&6; %#\$ / , 0!<=)6; Q!
:=+*!+*!6\$ ' 92).)0!\$, 6)P!G+.=+, !YJ!0&4*!\$5!*.&#.+ , %!62+, +6&2!9#&6.+6)Q!"), , *42A&, +&!<=+20!73/*)!
R+*.\$#4!<2)&#&, 6)!>)?/)*.!.=\$/%=!.=)! " 7! ()9&#. '), .!\$5!" /32+6! \)25&#)Q!!

85!.=)!*./0), .!+*!&G&#)!\$5!&, 4!9\$.), .+&2!#)9\$#.&32)!\$55), *)*!.=&.! ' &4!3)6\$ ')!0+*62\$*)0!+, !&!

: =)!5\$2\$G+, %!0\$6/ '), .&.+\$, !*=\$/20!3)!&66)**+32)!&, 0!#)52)6.!6/##), 64!+, !.=)!*./0), .H*!
)2)6.#\$, +6!#)6\$#0I!!

!

j 8 ' ' / ,+K&.+\$, !>)6\$#0!k!8, !&00+.+\$, !.\$!.=)!+ ' ' / ,+K&.+\$, *!#)?/+#)0!\$5!&22!*/(0), .*!

(((((((((((((((. *#\$\$#1 / (!%\$'(!'3"#\$%'(*'0(:.%\$'.'%*(

!

85!&!*./0),.!=&*!+0),.+5+)0!&9\$.),.+&2!*+.)!&,0g\$#!9#)6)9.\$#!!5\$#G�!.=)!,&')P!*9)6+&2.4P!&,0!
) '&+2!.\$!.=)!62+,.+6&2!6\$\$#0+,&.\$#!&,0!"#\$%#&'!(+#)6.\$#!&.!2)&*!.Y]!0&4*!9#+\$#!.\$!&#.+,%!.=)!
62+,.+6&2!6\$/#*)Q!!:+=*!9#\$A+0)*!&'92)!+.')!5\$#!&2!9#&6.+6/'!*+.)*!&,0g\$#!9#)6)9.\$#!.\$!3)!
&99#\$A)0!34!C\$#&A+&,!T,+A)#*+.4!&,0!.=)!&55+2+&.)0!+,*+. /.\$,Q!80),.+5+6&.+\$,!\$5!&9\$.),.+&2!
9#)6)9.\$#!G=\$!+*!&%#))&32)!.\$!9#)6)9.!&!*./0),.!0\$)*!,.\$!% /&#&,.)!&!92&6) ') ,.Q!!

722!9#&6.+6/'!*+.)*!&#)!#)A+)G)0!.\$!),*/#)!&2+%, ') ,.!G+=!9#\$%#&'!#)? /+#) ') ,.*Q!"2)&*)!
#)5#&+,!5#\$ '\$!6\$,.&6.+,%!+,*+. /.\$,*!&,0!9#&6.+6)!9)#*\$,)2!0+#)6.24Q! !:=)!62+,.+6&2!6\$\$#0+,&.\$#!
G+22!,\$.+54!.=)!*./0),.!G=),!62+,.+6&2!*+.)*!&,0!9#)6)9.\$#!&#)!&99#\$A)0!&,0!5+,&2+K)0!J ,6)!
92&6) ') ,.*!&#!5+,&2+K)0P!6=&,%)*!6& ,,\$.!3)! '&0)!@6)9.!+,!&!*+. /&.\$,!G=#)!.=)#)!&#)!
)@.), /&.\$, %!6+6#6/'*.&,6)*!*/6=!&*!+5!.=)!9#)6)9.\$#!+*!, \$!2\$, %)!&A&+2&32)Q!!!

O+&%#+&-!E' +'!&#/#7#7#&' (1!G- . &7H!*+& . -+H!O-+#!

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

" # \$ % ! & ' () ! * + , - ! . / ! 0 ! - ! 2 . 345 - , ! 673809!!: + ; < 8 ! > - 7 < ? < 4 - 9 ! @ 40 - , 4 + 8 ! > - 7 < ? < 4 - 9 ! A , < ; + , = ! * + , - !
A , < ; + , = ! * + , - ! B 1 - . , = ! + 47 ! A , + 20 < 23 ; !!!# , 5 - 40 ! * + , - 9 ! \$ - 0 + 8 ! * 8 < 4 < ? C ! D - 4 - , + 8 ! > - 7 < ? + 8 ! * 8 < 4 < ? 9 !!!

O+&#+&-!E'+!''&#/'!#7#\$%'(1!M/07%N6#+(''7',H!M\$0%#!O-+#!

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

<p>" # \$%&M!)!*,-.!/!01-!2.345-,!673809!!E.CJ<0+8!>-7<?<4-!</p> <p>6?30-!*+,-!B1-. ,=!+47!A,+?0<?3 ; !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!</p> <p>K'((!1.3,CL!</p>
--

<p>" # \$%&MM!)!*,-.!/!01-! I 87-,!673809!!*,<0?+8!*+,-!>-7<?<4-!!</p> <p>6?30-!*+,-!B1-. ,=!+47!A,+?0<?3 ; !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!</p> <p>K'((!1.3,CL!!</p>

" # \$%&M')!67380PD-, .40.8.5=!6?30-!*+,-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!E.CJ<0+8!>-7<?<4-9!!*,<0?+8!*+,-!>-7<?<4-!!

*+JC0.4-9!%- ; <4+,9!+47!@40-,4C1<J!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!@40-,4+8!>-7<?<4-9!%J-?<+80=!A,+?0<?-C!K?+,7<.8.5=9!

!!K'S(!1.3,CL!!J38 ; .4.8.5=9!4-J1, .8.5=9!<4/-?0<.3C!7C-+C-9!0,+3 ; +L!

) . "#" = \$ & . (H 1 * 3 % 9 % # * \$ % & ' 4 (

! ! !

* + # \$ # B % ' + ! Z 0 - 7 & & \$ - % & ' (4 !

- j C & * .) # H * ! () % #) ! + , ! F / # * + , % ! & . ! =) ! ' + , + ' / ' !
- j F & . + \$, & 2 ! 3 \$ & # 0 ! 6) # . + 5 + 6 & . + \$, ! & * ! & ! , / # *) ! 9 # & 6 . + + \$,) # !
- j 7 6 . + A) P ! / ,) , 6 / ' 3) #) 0 ! & 0 A & , 6) 0 ! 9 # & 6 . + 6) ! 2 + 6) , *) ! !
- j 7 . ! 2) & * . ! \$,) ! 4) & # ! \$ 5 ! 6 2 + , + 6 & 2 ! 9 # & 6 . + 6) !
- j 7 6 6) 9 . & 3 2) ! =) & 2 . = ! 9 # \$ 5) * * + \$, * I ! C) 0 + 6 & 2 ! (\$ 6 . \$ # ! M C (N ! \$ # ! (\$ 6 . \$ # ! \$ 5 ! J * .) \$ 9 & . = 4 ! M (J N ! G + . = ! & , ! & 6 . + A) ! ') 0 + 6 & 2 ! 2 + 6) , *) Q !

) . * # \$ % # 1 / (I & + (

!

: =) ! 9 # & 6 . + 6 / ' ! 2 \$ % * ! & #) ! ' & + , . & + ,) 0 ! 3 4 ! =) ! * . / 0) , . ! = # \$ / % = ! & ! 6 2 + , + 6 & 2 ! 2 \$ % ! * \$ 5 . G & #) ! 9 # \$ % # & ' P !

: 4 9 = \$, ! ` # \$ / 9 0 ! " # & 6 . + 6 / ' ! 2 \$ % * ! & #) ! * / 3 ' + . .) 0 ! 0 & + 2 4 ! 0 / # + , % !) & 6 = ! 9 # & 6 . + 6 / ' ! 6 \$ / # *) ! & , 0 ! & , !

\$ A) # A +) G ! + * ! + , 6 2 / 0) 0 ! + , ! 4 \$ / # ! 9 # \$ 5) * * + \$, & 2 ! 9 \$ # . 5 \$ 2 + \$ 0 ! ! " # & 6 . + 6 / ' ! 2 \$ % ! 0 \$ 6 / ') , . & . + \$, ! ' / * . !

0) ' \$, * . # & .) ! & 6 . + A + +) * ! #) 2 & .) 0 ! . \$! 6 \$ / # *) ! \$ / . 6 \$ ') * ! & , 0 ! * 9) 6 + & 2 . 4 ! 6 \$ ' 9) . , 6 +) * Q ! !

7 2 2 ! 9 # & 6 . + 6 / ' ! = \$ / # * ! & #) ! , .) #) 0 ! + , ! : 4 9 = \$, ! ` # \$ / 9 0 ! : # & A) 2 ! . + ') ! . \$! & , 0 ! 5 # \$ ' ! =) ! 6 2 + , + 6 & 2 ! * + .) ! & , 0 !

. + ') ! * 9) , . !) , .) # + , % ! 9 # & 6 . + 6 / ' ! 2 \$ % * ! * = & 2 2 ! , \$. ! 3) ! + , 6 2 / 0) 0 ! + , ! =) ! 9 # & 6 . + 6 / ' ! = \$ / # * Q ! < 2 + , + 6 & 2 ! = \$ / # * !

+ , 6 2 / 0) ! . + ') ! * 9) , ! 9 # \$ A + 0 + , % ! 0 + #) 6 . ! 9 & . +) , . ! 6 & #) ! & . ! =) ! 6 2 + , + 6 & 2 ! * + .) ! & , 0 ! . + ') ! #) A +) G + , % ! 9 2 & , * ! \$ 5 ! 6 & #) ! G + . = ! =) ! 9 #) 6) 9 . \$ # Q ! ! !

: =) ! & * * + % ,) 0 ! 6 2 + , + 6 & 2 ! 5 & 6 / 2 . 4 ! & 0 A + * \$ # ! G + 2 2 ! #) A +) G ! & , 0 ! & 9 9 # \$ A) ! & 2 2 ! 9 # & 6 . + 6 / ' ! = \$ / # * ! & , 0 ! 2 \$ % * Q ! ! !

!

) & . \$ 9 & 3 % & (

(

: = # \$ / % = \$ / . ! =) ! 9 # & 6 . + 6 / ' ! 6 \$ / # *) * ! * . / 0) , * ! G + 2 2 ! 6 \$ 2 2) 6 . ! *) 2) 6 .) 0 ! & 6 = +) A) ') , * ! & , 0 ! 6 \$ ' 9 + 2) !

. =) ' ! G + . = + , ! =) ! 9 # \$ 5) * * + \$, & 2 ! 9 \$ # . 5 \$ 2 + \$! . \$! 0) ' \$, * . # & .) ! 9 # \$ 5) * * + \$, & 2 ! % # \$ G . = ! & , 0 !) @ 9) # . + *) Q ! : =) !

5 + , & 2 ! 9 \$ # . 5 \$ 2 + \$! G + 2 2 ! 3) ! & * *) * *) 0 ! & % & + , * ! . =) ! C - F ! F " H * ! " # \$ % # & ' ! J / . 6 \$ ') * Q ! ! ! ! ! !

!

) . & 9 " 4 4 % & ' * 3 (5 . " 4 4 (: & 0 " ((

(

- . / 0) , * ! & #) ! #) 9 #) *) , . & . + A) * ! \$ 5 ! =) ! , / # * + , % ! 9 # \$ 5) * * + \$, ! & , 0 ! 9 # \$ % # & ' Q ! - . / 0) , * ! & #) ! #) ? / + #) 0 ! . \$!

= \$, \$ # ! . =) ! 9 # \$ 5) * * + \$, & 2 ! 0 #) * * ! 6 \$ 0) ! 5 \$ # ! . =) ! 9 # & . + 6 / 2 & # ! & %) , 6 4 ! G =) #) ! . =) ! * . / 0) , . ! + * ! \$ 5 5 + 6 + & 2 2 4 !

9 2 & 6) 0 ! 5 \$ # ! 6 2 + , + 6 & 2 ! 9 # & 6 . + 6) Q ! 7 ! 2 & 3 \$ # & . \$ # 4 ! 6 \$ & . ! G + . = ! 4 \$ / # ! , & ') ! & , 0 ! & ! T , + A) # * + . 4 ! 9 & . 6 = ! ' / * . ! 3) !

G \$ # , ! \$ A) # ! 9 # \$ 5) * * + \$, & 2 ! & . . + #) ! G =) , ! + , ! =) & 2 . = ! 6 & #) ! & %) , 6 +) * Q ! !

(

(

(

!'#\$%&'(E(A&3"4(*'0(A"4=&'4%7%3%\$%"4(

*+',+-.!Q&+#\$%'!+

- j 799#\$A)*!62+,+6&2!92&6)'),.*!9#+\$#!.\$!5+,&2+K&.+\$,!&,0!*/0),.!,
,\$.+5+6&.+\$,Q!!
- j 799#\$A)*!*/0),.!#)?/)*.*!5\$#!*9)6&2.4!92&6)'),.!M9),0+,%!
&A&2&3+2+.4N!5\$#!+,.)#,*=+9!&,0!*)'+, &#!6\$/#*)*Q!
- j 7**+%,*!*/0),.*!.\$!62+,+6&2!5&6/2.4!5\$#!)&6=!#\$.&.+\$,Q!
- j J#+),.*!,)G!62+,+6&2!&0f/,6.!5&6/2.4Q!

O7&(&\$-7!G-\$07%H!!

- j 7**+%,)0!.\$!)&6=!*/0),.!.!\$!)#A)!&#!&!6\$&6=!#)\$2)! '\$0)2P!!&,0!
'),.\$#!0/#+,%!62+,+6&2!#\$.&.+\$,*Q!
- j <\$' '/,+6&.)*!G+.=!9#)6)9.\$#!#)%�+,%!*./0),.!)@9)6.&.+\$,*!&,0!
62+,+6&2!9#\$%#)*Q!
- j <\$' 92.)*!&' '+009\$+,.!&,0!5+,&2!)A&2/&.+\$,Q!!
- j <\$,0/6.*!&!*+.)!A+*+!0/#+,%!.=)!*)')*.)#Q!700+.+\$,&2!A+*+.*!\$#!
9#)6)9.\$#!+,.)#&6.+\$,!' &4!3)!G&##&,.)0!
- j C\$+,.\$#!&,0!9#\$A+0)*!5))03&6;!.!\$!*/0),.*!G+.=!#)%�!.\$!62+,+6&2!
0\$6/'),.&.+\$,Q!

*+#\$#B%'!+

- j <\$2&3\$#&.)!G+.=!C\$#&A+&,!5&6/2.4!.\$!9#\$ '\$.)!*/0),.!.*/66)**!+,!.=)!
9#&6.+6/' !6\$/#*)*Q!
- j 80),.+54!2)&#+,,%!\$99\$#./,+.)*!.=&.!&2+%,!G+.=!6\$/#*)!\$/6\$')*Q!
- j -)#A)!&#!&'),.\$#!5\$#!*/0),.*!+,!9#\$5)**+\$,&2!0)A)2\$9'),.Q!
- j "#\$A+0)!*/9)#A+*+,\$!\$5!.=)!*/0),.H*!62+,+6&2!9#&6.+6)!&,0!
6\$,*./6.+A)5))03&6;!&3\$/.!+=*g=)#!9)#5\$#' &,6)!+,!.=)!9#&6.+6/' Q!!
!

""0/#(!

- j B)!5&' +2+&#!G+.=!&22!9\$2+6+)*!&,0!9#\$6)0/#)*!#)2&.)0!.\$!9#&6.+6/' !
)@9)#+),6)*Q!
- j C)).!0)&02+,)!0&.)*!5\$#!&22!&**+%,') ,.*!&,0!2)&#+,,%!&6.+A+.)*Q!
- j <\$,0/6.!\$,)*)25!+,!&9#\$5)**+\$,&2!' &,.)#!0/#+,%!)&6=!62+,+6&2!
#\$.&.+\$,Q!
- j C&+,.&+!,6\$' '/,+6&.+\$,!G+.=!.=)!6\$/#*)!5&6/2.4!&,0!9#)6)9.\$#!
- j C&+,.&+!,9#&6.+6/' !2\$%Q!!

!

O7&(&\$-7!O' '+/&(-%'!+

- j \ \$#;!*!G+.=!.=)! "#\$%&' !(+#)6.\$#!.\$!0).)#'+,)!&99#\$9#&.)!62+,+6&2!
+.)!92&6)'),.!&,0!.\$!#)*\$2A)!+**/)!*!G+.=!.=)!*/0),.!.&,0g\$#!*+.)Q!
- j L&6+2+.&.)*!62+,+6&2!92&6)'),.*!3).G),!*./0),.*!&,0!&%),6+)*Q!
- j <\$,5#+' !62+,+6&2!92&6)'),.*!G+.=!*/0),.*Q!

! "#\$%&'()*+,-./0(#+1)"#k"2(%13%%&%()+%4k5*+k2(#+1)"#k
(%k.6%"k(78"68+2k(7&1" / / 37(1.)("7k'()*+&%)32+7)%k.9"3)k%()+%4k
:;k.k%)32+7)k* .%k.k%()+k(%%3+<k9")*k)*+k2(#+1)"#k.72k1""#2(7.)"#k
7++2k)"2(%13%%&(&=#" / =)6>k)"k1" / +k3=k'()*+&%)k% "63)("74

!

M/ . & (&4%+-%&L#!M44&4%- (!

j L&6+2+.&.)*!*/0),.!),#\$22'),.!+,!.=)! : 49=\$,!`#\$/9!62+,+6&2!.#&6;+, %!
&992+6&.+\$,!

j 7##&,(%)*!)A&2/ &.+\$, *!3).G)),!*./0),.*!&,0!9#)6)9.\$#!A+&! : 49=\$,!!

!