! "##$%&''&() *"+&,-"'.(
/&,,.(012-3*(45&&67($*2(8&9$'&(:31,*$%&*'(
;6'39&,(<=>?@A(?@<B(

!

C*',.(8&$2#"*&(
:1&-2$.A(;6'39&,(<DA(E5%F(

!

" #$%&'#!()%*!+&!+,#!)--.)$!/#001!2.34&-!5-67+)+7&-)$8!5-!&03#0!+&!49##3!+,7-:4!)$&-:;!<#!
<7$$!90&673#!$.-%,!=&0!%&)%,#4!)-3!>.3:#4!&-!?)+.03)18!

!

!!

8"+"-"3*-(

!!

?#-7&0!3767 47&-!7-!)$$!#6#-+4!74!&9#-!+&!)-1!0#:.$)0$1!#-0&$$#3!,7:,!4%,&&$!4+.3#-+8!/.-7&0!
3767 47&-!74!&9#-!+&!4+.3#-+4!7-!+,#70!=704+!&0!4#%&-3!1#)0!&=!%&'9#+7+7&-;!)-3!-&67%#!3767 47&-!
7-!3#()+#!74!=&0!4+.3#-+4!<7+,!-&!3#()+#!#@9#07#-%#!907&0!+&!+,74!1#)0!7-%$.37-:!+,&4#!<,&!
,)6#!-&+!)++#-3#3!)!4.''#0!3#()+#!<&0*4,&9!5-!3#()+#;!<#!<7$$!&==#0!)$$!+,0##!3767 47&-4!7-!
#)%,!&=!+,#!=&0')+4!5-!7-3763.)$!#6#-+4;!<#!&==#0!&-$1!?#-7&0!)-3!/.-7&0!3767 47&-!#!"#!<7$$!
%&$$)94#!3767 47&-4;!7=!-#%#44)01;!7-!4')$$!#6#-+4!+&!90&673#!=&0!'&0#!376#047+1!7-!
%&'9#+7+7&-!

!

!!

G*2"+"21$#(C+&*'-(

(

?+.3#-+4!')1!#-+#0!/"#!#6#-+!7-!A)++#0-!B!)-3!/"#!#6#-+!7-!A)++#0-!C!

!

!!! !!! !!

H$''&,*(I(C+&*'-(

!

D@+#'9&0)-#&.4!?9#)*7-:!?#6#-E'7-.+#!+7'#!$7'7+!F&97%4!&=!-)+7&-)$!)-3!7-+#0-)+7&-)$!
7-+#0#4+!<7$$!(#!%,&4#-!=0&'!+,#!90#%#37-:!+,0##!'&-+,4!?+.3#-+4!)0#!)$$&<#3!+,70+1!
'7-.+#4!&=!90#9)0)+7&-!+7'#!

!

B=+#0EG7--#0!?9#)*7-:!H&-+#4+)-+4!'.4+!49#)*!(#+<##-!I!'7-.+#4!)-3!I!'7-.+#4!)-3!JK!
4#%&-34!F,#!49##%,!4,)$$!(#!)-!&07:7-)$!)-3!#-+#0+)7-7-:!1#+!#37=17-:!+0#)+'#-+!&=!)!
4#07&.4!4.(>#%+!

!

A&#+01!D7:,+E'7-.+#!+7'#!$7'7+!<7+,!+,70+1E4#%&-3!:0)%#!9#07&3!?+.3#-+4!4,&.$3!4#$#%+!-&!
=#<#0!+,)-!+,0##!9&#'4!)-3!4,&.$3!&0:)-7L#!+,#70!4#$#%+7&-4!)0&.-3!)!%#-+0)$!+,#'#!
M)-.4%079+4!'.4+!(#!.4#3!

!

N)37&!H&''#-+)01!H&-+#4+)-+!'.4+!49#)*!(#+<##-!O!'7-.+#4!OP!4#%&-34!)-3!P!'7-.+#4!
QP!4#%&-34!F,#!49##%,!4,)$$!(#!)-!&07:7-)$!-#<4!%&''#-+)01!3#)$7-:!<7+,!%.00#-+!#6#-+4!
F,#!49##%,!4,)$$!%&-+)7-!-&!'&0#!+,)-!RP!S.&+#3!<&034!M)-.4%079+4!'.4+!(#!.4#3!
!

?#07&.4!5-+#090#+)+7&-8!H&-+#4+)-+4!49#)*!=&0!QK!'7-.+#4;!3#$76#07-:!)!4#07&.4!97#%#!&=!
90&4#!&0!30)')!$)0:#$1!=0&'!'#'&018!
!
H$''&,*(J(C+&*'-(
!
G.)$!5-+#098!F#-E'7-.+#!+7'#!$7'7+8!B!'#'&07L#3!90#4#-+)+7&-!(1!+<&!49#)*#04!.47-:!
')+#07)$4!%.+!=0&'!9.($74,#3;!9007-+#3!-&6#$4;!4,&0+!4+&07#4;!9$)14!&0!-)00)+76#!9&#+018!
!
T0)+&018!F#-E

=##4!&0!30&997-:!)!4%,&&$b4!+#) ' 4;!(.+!<#!%&.-+!&-!1&.!+&!=.$=7$$!1&.0!90&=#447&-)$!
0#49&-47(7$7+7#4;!)4!<#$$!)4;!+,&4#!1&.!,70#!3&7-:!+,#!4) ' #8!5-!+,#!4) ' #!+&-#;!4%,&&$4!
7-%.007-:!-.74)-%#!=##4!<7$$!-##3!+&!9)1!+,# ' !907&0!+&!+,#70!4%,&&$!)36)-%7-:!7-+&!
#$7 ' 7-)+7&-!0&.-34!&0!=.0+,#0!7-+&!#$7 ' 7-)+7&-48!
!
!

I N$,2-(

!
B<)034!<7$$!(#!90#4#-+#3!+&!=7-)$74+4!7-!)$$!#6#-+48!?<##94+)*#4!)<)034!<7$$!(#!90#4#-+#3!
=&0!3#()+#;!7-3767 3.)$!#6#-+4;!)-3!&6#0)$$!#@%#$$#-%#8!
!
U7-)$74+4!5D!c!]G! ! ! ! J!9&7-+4!
A)0$7!)-3!A.($7%!U&0. ' !Q4+!A$)%#! ! ZK!9&7-+4!
A)0$7!)-3!A.($7%!U&0. ' !?#%&-3!A$)%#! QI!9&7-+4!
A)0$7!)-3!A.($7%!U&0. ' !?# ' 7E=7-)$74+! QK!9&7-+4!
A)0$7!)-3!A.($7%!U&0. ' !d.)0+#0E=7-)$74+! I!9&7-+4!
A)0$7!)-3!A.($7%!U&0. ' !T%+)E=7-)$74+! Z!9&7-+4!
!
(

O&K"-'&,"*K(P3,('7&(:31,*$%&*'(

!!
 " #!<7$$!)%%#9+!0#:74+0)+7&-4!.-+7$!)$$!)6)7$)($#!49)%#!74!=7$$#3!F&!#-4.0#!1&.0!49)%#;!9$#)4#!
 ')*#!4.0#!<#!0#%#76#!1&.0!0#:74+0)+7&-!(1!P%KK9 ' ;!F.#43)1!T%+&(#0!QI!
!
D-+07#4!<7$$!TW]`!(#!)%%#9+#3!+,0&.:,!<<<=&0#-47%4+&.0-) ' #-+-#+!5=!1&.e6#!-&+!1#+!