

!
"##\$%&'(\$)!*+,+&!.!/0102!

!
!

!

!

!
!
!

3456\$!7#!879&\$9&-!

"#\$%&'(#)*+)*', \$-! . (/ / '#%0!123,4%)%&(#\$!)#5!6 (%&4,!(!7!6 (#89&\$4:& / &#)%&(#!
<=,! . (**,>,?\$! . &@&!*!A&>=%\$!B!<&%*,!"C! . ((:5&#)%&(:!
E##')*!A,@&,F!
G4(3,!(!7!H(*&40!
E33*4)%&(#!(7!G,4%&(#!IJKLE / ,:&4)#\$!F&%=!9&\$)M&&%&,\$!E4%!
E4)5, / &4!N:, ,5(/ !)#5!N:, ,5(/ !(7!G3, ,4=!
H:(=&M&%,5! . (#5'4%!)#5!9,7&#&%&(#\$!
9&\$4:& / &#)%&(#!
O):)\$ \$ / ,#%!
A,%)*&)%&(#!
. (#7&5,#%&)*&%0!H:&@)40!)#5!A,*),5!A,3(:%&#>!A,\$3(#\$&M&*&%&,\$!
H:&@)40!)#5! . (#7&5,#%&)*&%OS!T#5,:\$%)#5&#>!%,!9&77,,:#4,\$!
A,U',,\$\$!7(:! . (#7&5,#%&)*&%0!
A,\$3(#\$&M*,!1 / 3*(0, ,,\$!
9&\$4*(\$':,\$!A,U'&:,5!MO!<=,! . *,:0!E4%!
A,3(:%&#>!W3%&(#\$! ;J
1 / ,>,#40!)#5!12%,:#)*!A,3(:%&#>!W3%&(#\$! ;J
.) / 3'\$!A,3(:%&#>!W3%&(#\$! ;;
E#(#0 / ('\$!A,3(:%&#>! ;D
A,3(:%&#>!%(!12%,:#)*!E>,#4&,\$! ;X
W%=,;!A,3(:%&#>! . (#\$&5, :)%&(#\$! ;K
G'33(:%&@,!Y,)\$':,\$!)#5!A, / ,5&,\$! ;I
A)#>,(7!Y,)\$':,\$! ;P
"#%,:& / !G'\$3,#\$&(#!(;!G,3):)%&(#! ;P
.):,!)#5!G'33(:%&A,\$('!4,\$!7(:! . (/ 3*)&#)#%\$!)#5!A,\$3(#5,#%\$! ;Q
. (#7&5,#%&)*!A,\$('!4,\$! ;Q
W@,:@&,F!(7!A,\$(*'%&(#!W3%&(#\$! ;R
"#&&)*!E\$\$,\$\$ / ,#%!
A,U',,\$\$!7(:! . (#7&5,#%&)*&%0!(;!6(!N':%=,;!E4%&(#! DJ
E55%&(#)*!H:(@&\$&(#\$! D;
E33,#5&2!ES!9&\$4&3*4#):0!A,\$(*'%&(#!H:(4,5':,\$! DK
6(%&4,!(!7!"#@,\$%&>)%&(#! DI
H:,*& / &#):0!"#@,\$%&>)%&(#! DQ

9,%, : / &#)%%& (#!	DV
G)#4%%&(#\$!	XJ
E33,)*\$!	XJ
E33,#5&2!ZS!E5)3%)M*,!A,\$(*'%%&(#!H:(4,5' : ,,\$!	XD
E5)3%)M*,!A,\$(*'%%&(#!W3%%&(#\$!	XX
E5)3%)M*,!A,\$(*'%%&(#!E>: , , / ,#%\$!	XK
E5)3%)M*,!A, / ,5&,\$(!:"#%, :@,#%&(#\$!7(:!%=,!. (**,> ,!. (/ / '#&%0!	XI
E33,#5&2! . S!G% ' 5,#%!G)#4%%&(#&#>!H:(4,5' : ,,\$!	XP
E33,#5&2!9S!N)4' *%0!(:!G%)77!Y , / M, :!G)#4%%&(#&#>!H:(4,5' : ,,\$!	XV
!	
!	

!

!
!
!

**:9-&'&+&'7946! ; 46+-\$-!/87 < < +9'&=!'">?\$%&4&'79-!/49@!A7&'%\$!7#!A79B
C'-%D' < '94&'79!**

"%!&\$!%=,!3(*&40!(7!W44&5,#%)*!. (**,>,![\W44&5,#%)*](:!%=,! \ . (**,>,)^(! /)&#%)&#!)#!,#@&:(# / ,#%!
7(:!\$%'5,#%\$-!7)4' *%0-!)5 / &#&\$%:(:~!\$%)77-!)#5!@&\$&%(:!%=)!&\$!7:, ,!(7!)**!7(: / \$!(7!5&\$4:& / &#%)&#!
)#5!:=:)\$ \$ / ,#%_!<=,!. (**,>,!=)\$!,#)4%,5!%=&\$!9&\$4:& / &#%)&#(#!O):)\$ \$ / ,#%!)#5!A,%) *&)&#(#!H(*&40!
[\H(*&40)^!%(!:,7*,4%)#5! /)&#%)&#!&%\$!&#%\$&% ' %&(#)*!@)*', \$!)#5!4(/ / '#&%0!,23,4%)&#(\$!%(!3:(@&5,!
7(:!7)&:!)#5!,U' &%)M*,!3:(4,5':,\$!7(:!5,%, / &#&#>! F=,#! %=&\$!H(*&40!=\$)M, ,#! @&(*)%,5`!)#5!%(!
3:(@&5,!:,4(':\$,!7(:!)**! / , / M,:\$! (7! %=,!. (**,>,!4(/ / '#&%0! [*'5&#>! @&\$&%(:\$^! F=(!)**,>,!
@&(*)%&#(\$!(7!%=&\$!H(*&40_!

!

<=&\$! H(*&40! 3:(= &M&%\$! 5&\$4:& / &#%)&#(#!)#5! =:)\$ \$ / ,#%!(#! %=,!M)\$&\$! (7! %=,!7(**(F&#>! 3:(%,4%,5!
4=:)4%, :&\$%&4\$S! :)4,![*'5&#>!)&:\$%0*,!)#5! (%=, :! %:)&%\$!)\$\$ (4&)% ,5! F&#>!)4,^!4(*(:-!:, *& >&#(#!
[*'5&#>!:, *& >&(' \$!5:, \$!)#5!>:(/ &#>^-\$=):,5!)#4,\$%:0!(:!, %= #&4!4=:)4%, :&\$%&4\$-!#)%&#(#!(:& >&#!
[F=&4=!*'5, \$!*)#>')>,!' \$,!)#5!3(\$\$, \$\$&(#!(7!)!5:&@, :a\$!*&4,#\$, !&\$ \$', 5!%(!3, :\$(# \$!' #)M*, !%(!3:(@, !

;!

!
!
!

H:(4,\$\$, \$!' #5, :!%=&\$!H(*&40! F&*&M, ! '\$, 5!%(!&#@, \$%&>%, !)#5!:\$(*@, !)**!:\$, 3(:%\$ /)5, !(:!%=)!):, !
3, #5&#>! (#!(:!)7%, :!%=, !, 77, 4%&@, !5)%, !(7!%=&\$!H(*&40-!: , >):5*, \$\$!(7!F=, #!%=, !&5, #%[\$^!(44' : : , 5_!!

<=&\$!H(*&40!' \$, \$!%=, !%, : / \$!4(/ 3*)&#)#%-!: , \$3(#5, #%-!%=&:5!3):%0-!)#5!F&#%, \$!)\$!7(**(F\$\$!

d !"/#\$%&'(&())S! E#! &@&5')* F=(!&\$! : , 3(:% , 5! %(!=)@, ! , 23, :& , #4, 5! 4(#5' 4%!)%=)! 4(' *5!
4(#\$%&% ' %, !H:(=&M&%, 5! . (#5' 4%-!, @, #!&7!%=, 0!5(!#(%!3):%&4&3)% , !&#!)#0! : , *)% , 5!3:(4, \$\$!

d *+, \$"/(-+())S! E#! &@&5')* F=(! =)\$!M, , #! : , 3(:% , 5! %(!=)@, ! , #>)>, 5!&#!4(#5' 4%!)%=)!4(' *5!
4(#\$%&% ' %, !H:(=&M&%, 5! . (#5' 4%!

d . &/)0! . &/)'_+, S!E!4(/ 3*)&#)#%!(:! : , \$3(#5, #%!3):%&4&3)%&#>!&#!)! : , \$(*' %&(#!3:(4, \$\$!

d 2')(+, S! E#! &@&5')* F=(! /)0! =)@, ! (: /)%&(#! : , * , @)#%!(!)! : , 3(:%!(7!H:(=&M&%, 5!
. (#5' 4%_!E!F&#%, \$!) /)0!M, !)!\$' 5, #%-!)#! , / 3*(0, -, !(:!)!%=&:5!3):%0!

!

N(:!, @, :0! : , 3(:% -! %=, ! . &@&A&>=\$!B!<&%, !"C! . ((:5&#)%(!F&*&: , @&, F!%=, !4&:4' / \$%)#4, \$!(7!%=, !
: , 3(:% , 5!4(#5' 4%!)%(15, % , : / &# , !F=, %=, :!%=, ! . (**, >, !=)\$!h' :&\$5&4%&(#!(:!5&4&3*#):0!)' %=(:�!(@, :!
%=, !: , \$3(#5, #%!(:!%=, !4(#5' 4%_!"#! , 2, :4&\$&#>!h' :&\$5&4%&(#!(@ , :!)#!W44&5, #%)*8)77&*&%, 5! : , \$3(#5, #%!
7(:! : , 3(:% , 5!4(#5' 4%!)%=)! (44' :\$!(77!4) / 3' \$!)#5!%=)! =)#(#! , 2' \$!(!%=, ! . (**, >, !(:!)! . (**, >, 8
: , *)% , 5! (:!\$3(#\$(: , 5! , 5' 4)%&(#!3:(>:) / !(:!)4%&@&0-!%=, ! . (**, >, ?)\$!M&*&0!%(!&#@, \$%&>)% , !)#5!& / 3(\$, !
5&\$4&3*#):0!)4%&(#! /)0!M, !*& / &% , 5_!"#!&#%)#4, \$! F=, : , !%=, ! . (**, >, !5(, \$!#(! =)@, !5&\$4&3*#):0!
)' %=(:�!(@, :!%=, !: , \$3(#5, #%-!%=, ! . (**, >, !F&*&!)\$&*&!)c, !: ,)\$(#)M*0!)@&*)M*, !\$, 3\$!(!'\$ 33(:%!)!
3):%0!%=:('>=&#%, :& / !(:!' 33(:%&@, ! / ,)\$' : , \$!)#5!F&*&!)\$\$&\$%!%=, / !&#!&5, #%&70&#>! , 2%, :#)*! : , 3(:%&#>!
/ , 4=)#&\$ / \$_!!

!

<=&\$! H(*&40!)33*% , \$! %(!)**! W44&5, #%)! 4(/ / '#�! / , / M, :\$-! * ' 5&#>! \$%' 5, #%-! 7)4' *%0-!
)5 / &#&\$% :)%(:\$-! \$%)77-! @(*' #%, , :\$-! @, #5(:\$-! 4(#% :)4%(:\$-! @&\$&%(:\$-!)#5! &@&5')*\$! : , >)*% : *0! (:!
% , / 3(:):�! , / 3*(0, 5-! 4(#5' 4%&#>! M' \$&# , \$\$-! \$%' 50&#>-! *&@&#>-! @&\$&%&#>-! (:! =)@&#>!)#0! (77&4&)*!
4)3)4�!F&#%=! =, ! . (**, >, !(:!(#!&%!\$3:(3, :%0!<=, ! . (**, >, !\$%:(#>*0! , #4(' :)>, \$! : , 3(:%\$!(7!H:(=&M&%, 5!
. (#5' 4%!: , >):5*, \$\$!(7!F=(!, #>)>, 5!&#%=, !4(#5' 4%_!!

!

<=&\$!H(*&40!)33*% , \$! %(!)**! (#84) / 3' \$!4(#5' 4%!)#5!\$(/ , !(7784) / 3' \$!4(#5' 4%!)\$!5, \$4:&M, 5!M, *(F_!
<=, ! . (**, >, !\$%:(#>*0! , #4(' :)>, \$! : , 3(:%\$!(7!H:(=&M&%, 5! . (#5' 4%!: , >):5*, \$\$!(7!*(4)%&(#_!1@, #!&7!%=, !
H(*&40!5(, \$!#(%!)33*0!%(!%=, !4(#5' 4%!M, 4)' \$, !(7!&%!\$*(4)%&(#!%=, ! . (**, >, -!(!%=, ! , 2%, #!3(\$\$&M*, -!
F&*&!)c, !3:(/ 3%)4%&(#!%!(!3:(@&5, !7(:!%=, !)\$7, %0!)#5!F, **8M, #&#>!(7!%=, !4(/ 3*)&#)#%!)#5!%=, !M:()5, :!
4) / 3' \$!4(/ / '#�!

d 3(4! &# \$5, 6! "/(-57)S! . (#5' 4%!)%=)! (44' :\$!(#!4) / 3' \$-!* ' 5&#>!4(#5' 4%!)F=&4=!(44' :\$!(#!
3:(3, :%0!(F# , 5! (:!4(#% : (**, 5!M0!%=, ! . (**, >, _!

d !""%+8+6. /"8/&# , S! . (#5' 4%!)%=)! (44' :\$!&#%=, !4(#% , 2%!(7! . (**, >, !, / 3*(0 / , #%!(:! , 5' 4)%&(#!
3:(>:) / \$!(:!)4%&@&0% , \$-!* ' 5&#>!M' %!#(!*%& / &% , 5!(-!W44&5, #%)*\$' 50!)M:()5! (:!&#%, :#S=&3!
3:(>:) / \$_!

d 3994! &# \$5, 6! "/(-57)S! . (#5' 4%!)%=)! (44' :\$!(7784) / 3' \$!)#5! =)\$!4(#%&# ' &#>!)5@, :\$, !, 77, 4%\$!
(#!(:!4: ,)%, \$!)=(\$%&*, ! , #@&:(# / , #%!7(:!-)#0! / , / M, :!(7!%=, !W44&5, #%)!4(/ / '#�!(#8
4) / 3' \$!(:!&#!)#0! . (**, >, !, / 3*(0 / , #%!(:! , 5' 4)%&(#!3:(>:) / !(:!)4%&@&0!

W44&5, #%)! . (**, >, !F&*&!)c, !3:(/ 3%)#5! , 77, 4%&@, !\$, 3\$!%(!: , \$3(#5!%(! ,)4=!&5, #%!(7!H:(=&M&%, 5!
. (#5' 4%!&#@(*&#>!&@&5')*\$!\$' Mh, 4%!(!%=, ! . (**, >, ?)\$3(*&4&, \$!%=)! (44' :!&#!4(##, 4%&(#!F&#)=!)#0!

!
!
!

,5'4)%&(#)*!4%&@&%0!(:(%=:!3:(>:)/!(7!%=,!&#\$\$%&'%&(#-!)\$!F,**)#!&5,#%\$!%=)! (44':!('%\$&5,! (7!
%=(,\$,! ,5'4)%&(#)*!3:(>:)/\$(:!)4%&@&%&,\$-!F=,%=,:!%=,0!(44':!(#!(:(77!4)/3'\$-!&7-!M)\$,5!(#!%=,!
)**,>)%&(#\$-!%=,:!,!&\$!:,)\$(#!%(!M,*&,@,!%=)!%=,!&5,#%!4('*5!4(#%:&M'%,!%(!)!=(\$&* ,!,5'4)%&(#)*!
,#@&:(#/ ,#%!(:(%=:F&\$,!&#%,:7,,:!F&%=!)!\$%'5,#%?!44,\$\$!(!,5'4)%&(#_!

A,>):5*,\$\$(7!F=,%=,:!)!4(/3*)&#%!=)\$!M, ,#7&*,5!'#5,:!%=,!>:&,@)#4,!3:(4,5':,\$!('%*&# ,5!M,*(F-!

!

!

!

II!

: ', \$&/&)+6<# \$&7)6 : ', 7/' #' (&)'''(

P!

!
!
!

=)@,!)!4(#%&#'#&#>!& / 3)4%!F&%=&#!%=,! . (**,>,?\$!,5'4)%&(#!3:(>:) / !(:!)4%&&@&%0-!(:%=,!4(#5'4%! /)0!
=)@,!=,!,77,4%!(7!3(\$&#>!)\$, :&(' \$!%=:,)%!(!=,!. (**,>,!4(/ / '#&%0_!

!

12) / 3*,\$!(7!4(#5'4%!%=)! /)0!4(#\$%&% '%,!O(\$%&*,!1#@&:(# / ,#%!O):)\$ \$ / ,#%!M)\$,5!(#!)!H:(%,4%,5!
. =):)4%,:&\$%&4!*'5,!M'%)!):,!#(%!*& / &% ,5!(S!

d : ,3,)%,5!

879#'\$9&'46'&=/'LD'(4%='!49@!G\$64&\$@!G\$?7D&'9,!G\$-?79-'5'6'&'\$-!

0%"1(\$2+('3+4*'5'3-')"/)26+7'3-%#)('3"'8+)9-+!'55-%-'\$-#+

<=,!.(**,>,&!&\$!4(/ /&%%,5!%(13:(%,4%&#>!%=,!3:&@)40!(7!)**!&@&5')*\$!&#@(*@,5!&#!%=,!&#@,\$%&>)%&(#!)#5!:\$(*'%&(#!(7!:(%\$!'#5,:!%=&\$!H(*&40!e &%=!:\$,4%!(!)#0!:(%!'#5,:!%=&\$!H(*&40-!%=,!.(**,>,&!F&*** /)c,!:(,)\$(#)M*,!,77:(%\$!%(13:(%,4%!=,!3:&@)40!(7!3):%&4&3)#%\$-!&#!)44(:5)#4,!F&%=!)33*4)M*,!\$%)%,!)#5!7,5,:)*F-!F=&*!,M*)#4&#>!%=,!#,,5!%(!>)%=,:!(: /)%&(#!(%)c,!\$%,3\$!(!,*& / &#)%!,H:(=&M&%,5!.(#5'4%-!3:,@,#%!&\$!\$:,4'::,#4,-!)#5!:/,50!&\$!,77,4%\$!_E**!. (**,>,& / 3*(0,, \$!F=(!):,!&#@(*@,5!&#!%=,!:(,*'%&(#!(7!:(%\$!'#5,:!%=&\$!H(*&40!:(,4,&@,!\$3,4&7&4!&#%\$:'4%&(#!)M('!:\$,4%&#>!)#5!\$)7,>'):\$&#>!3:&@)%,!(: /)%&(#!_H:&@)40!)#5!4(#7&5,#%&)*&@O!)=,!5&\$%% / ,)#&#>\$!'#5,:!%=&\$!H(*&40!

./'?&706

\H:&@)40]!>,#,:)*O! / ,)#\$!%=)%!(: /)%&(#!:(,*)%,5!&#!):,3(:%!(7!H:(=&M&%,5!.(#5'4%!F&***!(#*O!M,!\$=):,5!F&%=!&@&5')*\$!F=(!\#,,5!%(!c#(F]!&#!(:5,:!(!)\$&\$%&#&#!%=,!)\$,\$\$/ ,#-!&#@,\$%&>)%&(#-!(:! :,\$(*'%&(#!(7!%=,!:(%_!e =&*!,#(M(' #5!M0!4(#7&5,#%&)*&@O!%=,\$,!&@&5')*\$!F&***M,!5&\$4:,,%)#5! :,\$3,4%!=,!3:&@)40!(7!)**!&@&5')*\$!&#@(*@,5!&#!%=,!3:(4,\$\$!!

<=,!3:&@)40!(7!\$%'5,#%!,5'4)%&(#!:(,4(:5\$!F&***M,!3:(%,4%,5!&#!)44(:5)#4,!F&%=!%=,!N) / &*O!15'4)%&(#)*!A&>=%\$!)#5!H:&@)40!E4%![\N1AHE]^!)\$(' %!&#!%=,!.(**,>,\$\$N1AHE!H(*&40!<=,!3:&@)40!(7!)#!&@&5')*?\$/ ,5&4*)#5!:(,*)%,5!:(,4(:5\$! /)O!M,!3:(%,4%,5!M0!%=,!O,)*%="!#\$':)#4,!H(:%)M&*&@)40!)#5!E44(' #%)M&*&@)40!E4%![\O"HEE]^!-,24,3%&#>!)=,)*%=:,4(:5\$!3:(%,4%,5!M0!N1AHE!)#5!M0!%=,!.)*&7(:#&)!.(#7&5,#%&)*&@O!(7!Y,5&4)*!#7(: /)%&(#!E4%![\ . Y"E]^!..)*! . &@! . (5,!i!IP_JI! ,%\$,U_!\$,6(=),0.2(!)-9.(U_!)-%36.8(/)0.2(3*)0.2((,0)0.2(,0)0.2(?\$)-0.2-1!3,#,*,4

!
!
!

. - : ; - #) # + 5 * % + 4 * ' 5 " 3 - ') " (/ ") 2 +

E!3, :\$(#! /)0!5, \$&:, !% (!:, 3 (: %! H: (= &M&%, 5! . (#5 ' 4% !% (! %=, !. (**, >, !M' %!% (! /)&#%)(#7&5, #%&)*&%O!
&7!\$(- ! %=, !. &@&!A&>=%\$!B!<&%*, !"C! . ((:5&#)% (:!F&**, @)*')%, !\$'4=!:, U', \$%\$_! e =, :, !)!4(/ 3*)&#)#%!
:, U', \$%\$! %=) %! %=, !4(/ 3*)&#)#%?\$!#) / , ! (:! (% =, :!&5, #%&7&)M*, !(: /)%& (#!#(%!M, ! \$=):, 5! F&%=! %=, !
:, \$3(#5, #%!(: ! %=) %!#(!7(: /)*)4%&(#!M, !%)c, #-!%=, !. &@&!A&>=%\$!B!<&%*, !"C! . ((:5&#)% (:!F&**, M)*#4, !
%=, !4(/ 3*)&#)#%?\$!:, U', \$%!F&%=!&%\$!(M*&>)%&(#!%(!3: (@&5, !)!\$)7, !)#5!#(#85&\$4: & / &#)% (:O!, #@&: (# / , #%!

!
!
!

D((5&%*+\$"/)'(86*+,,\$"('E%')'+,6

E**!=<>=, :!, 5'4)%&(#!&#%&% '%&(#\$!%=)%)! : ,4,&@, !7,5, :)!7'#5&#>-!*'5&#>!%=,!. (**,>,-!):,!(M*&>)% ,5!
%(!&\$%' ,!3'M*&4*O!)#!E##')*!G,4':&%0!A,3(:%[\EGA]^!F=&4=!&5,#%&7&,\$!%=, !#' / M, :!(7!3):%&4'*):!
: ,3(:% ,5!4:& / ,\$(#!4) / 3'\$!(:!4) / 3'\$!3:(3, :%0-!(:!)5h)4,##%!(!4) / 3'\$!<=, !EGA!5(, \$!#(!*'5, !
&5, #%&70&#>!(: /)%&(#!)M('!%=, !4(/ 3*)&#)#%!(:! : , \$3(#5, #%_!

!/'#+6F"86

E**!=<>=, :!, 5'4)%&(#!&#%&% '%&(#\$!%=)%)! =)@, !4) / 3'\$!3(*&4, !7(:4, \$! (:!\$, 4':&%0!5, 3):% / , #%\$! / '\$%!

;J!

!
!
!

(7!H:(=&M&%,5!.(#5'4%!%)%&#@(*@,\$!&#h':O!(!&/ / &#,#%!=:,)%!(7!&#h':O!(!3,:\$(!:(!:(!3:(3,:%O!(!&#%=>)/)O!)*\$(!4(#\$%&'%,!)!4:&/ ,!'#5,:!.)*7(:#&)*F_!<=&\$!&\$!%=,!M,\$%!(3%&(#%(!,#\$':,!3:,\$,:@)%&(#(7!,@&5,#4,!)#5!(!M,>&#)!%&/ ,*O!4:&/ &#)*&#@,\$%&>)%&@,!)#5!:, / ,5&)*!:\$3(#\$,_H(*&4,!=@,!'#&U',!*,>)*!)'%=(:&%O-!*'5&#>%=,!3(F,:!(!\$,,c!)#5!,2,4'%,!\$,):4=!F)::)#\$-!4(**,4%!7(:,#\$&4!,@&5,#4,-! /)c,!):,,\$%-!)#5!)\$&\$%&!&#!\$,,c&#>! , / ,>:#40!3:(%,4%&@,! (:5,:\$!<=,! . (**,>,! F&**)\$\$&\$%!)4(/ 3*)&#)##!&#! /)c&#>!)!4:&/ &#)*! : ,3(:%!)#5!4(3,:)%,! F&%=!)F! ,#7(:4, / ,#%!)>,#4&,\$!&7!)!4(/ 3*)&#)##!5,4&5,\$!(!3':\$' ,!%=,!4:&/ &#)*!3:(4,\$\$!(!%=,! ,2%,#%!3,: / &% ,5!M0!*)F_!!

FD. : 6GF",6D(8+%+,6. "'%7+6: +\$&/)#+()H6

E@)&*)M*,!(!:\$3(#5!%)#O!:,3(:%\$(7!4:&/ ,!(!@&(*,#4,-!*'5&#>!H:(=&M&%,5!.(#5'4%_!
N(:!1 / ,:>,#4&,\$\$V; ;!
N(:!4(#4,:#&#>!\$&')%&(#\$-!4)**!5&\$3)%4=!)%! [RQQ^!EGm8nEH9!o[RQQ^8DQI8IDQXp!

FD. : 6I"/)J+&,)6: '?', "'(6

; ;!

!
!
!

!?'%6*'8J),6&(-6:')%+6<K6399'7+6

E@)&*)M*,!(#F,,c5)0\$!5':&#>!:,>'*)!:(77&4,!=(':\$!%(!:,,\$3(#5!%(14(/3*)&#%\$!(7!H:(=&M&%,5!
. (#5'4%!)>)&#%\$!)#0!&@&5')*!4(@,,:5!'#5,:!%=&\$!H(*&40'!F(:c\$!F&#=#!(%=>,:!(77&4,\$!(#8
4)/3'\$!\$!)33:(3:&)%,%!(13:(@&5,\$!33(:%&@,%&#%,:&/!/!,)\$':,,\$-!F=&4=!/)0!*'5,!4=#>,\$!
&#!=(' \$&#>-!)4)5, / &4!7*,2&M&*%&0-!)#5!6(!. (#%)4%!n,%%,:\$-!) / (#>!(%=>,:!/!,)\$':,,\$_!!

E f .!A((/ ! ; ; ; !

FFF (20,5'L4&@&8:&=>=%\$8%&%,8&2!

[XDX^!DIV8;XXR!

!

"#5&@&5')*\$! /)0!)*\$(!:,3(:%!(!%=>!,7(**(F&#>!(77&4,\$-!F=&4=!F&#**!7(:F):5!)#0!:,3(:%\$!&#@(*@&#>!
3(%,#%&)*!H:(=&M&%,5! . (#5'4%!(!%=>!,! . &@&!*A&=>=%\$!)#5!<&#*,"C!W77&4, _!

!&#\$5,6L&9+!06

E@)&*)M*,!)\$!)!7&:\$%!(3%&(#!%(!:,3(:%!)#0!&5,#%!(7!4:&/,!(!:@&(*,#4,-!)\$!F,**!)\$!)#0!
&5,#%\$!&#@(*@&#>!H:(=&M&%,5! . (#5'4%_!E*\$(!3:(@&5,\$!)#!,\$4(:%\$,:@&4,!(#!4)/3'\$!\$!)#0!
\$'5,#%!)#5!4)#!:,4=!=,9,)#!(#!9'0!)%!)#0!%&/, _!E@)&*)M*,!DK!=(':\$!)!5)0!Q!5)0\$!)!
F,,c_!.) / 3'\$!G)7,%0!F&#**!7(:F):5!)#0!:,3(:%\$!&#@(*@&#>!3(%,#%&)*!H:(=&M&%,5! . (#5'4%!(!
%=>!,! . &@&!*A&=>=%\$!)#5!<&#*,"C!W77&4, _!

!

N)4&*&%,,\$!Y)#>, / ,#%!Z'&*5&#>!

!

FFF (20,5'L(77&4,\$8\$, :@&4,\$L4) / 3'\$8\$)7,%0!

[XDX^!DIV8DIVV!7:(#%15,\$c^!

[XDX^!DIV8DI ; ; !, / , :>, #40!*&#,^!(:!5&)*!I!7:(/ !)#0!4) / 3'\$!3=(#,!

=5#&(6*+, "5/7+,6

E@)&*)M*,!(#F,,c5)0\$!5':&#>!:,>'*)!:(77&4,!=(':\$!%(!:,4,&@,!4(/3*)&#%\$! : ,*)% ,5!%(!
, / 3*(0,,\$!(7!%=>!,! . (**,>,-!*'5&#>!7)4' *%0!'O' /)#!A,\$(' :4,\$!F&#**!7(:F):5!)#0!:,3(:%\$!
&#@(*@&#>!3(%,#%&)*!H:(=&M&%,5! . (#5'4%!(!%=>!,! . &@&!*A&=>=%\$!)#5!<&#*,"C!W77&4, _!

E f .!Nk:\$!N*((:!

FFF (20,5'L(77&4,\$8\$, :@&4,\$L=' /)#8:,\$(' :4,\$!

[XDX^!DIV8DP;X!

:+&(6''%L)5-+(,6399'7+1.:+&(6''(6:5)06

E@)&*)M*,!(#F,,c5)0\$!5':&#>!:,>'*)!:(77&4,!=(':\$!_!E44,\$\$!%(!9,)#!(#!9'0!DK!=(':\$!)!
5)0! MO! 4)**&#>! .) / 3'\$! G)7,%0!)%! [XDX^! DIV8DIVV_! .)#!)\$\$&\$! F&#=#!(: ,)\$(#)M*,!
)44(/ / (5)%&(#\$!7(!=(' \$&#>-!)4)5, / &4!7*,2&M&*%&0-!)#5!6(!. (#%)4%!n,%%,:\$!<=,9,)#!(7!
G%'5,#%\$! F&#**!7(:F):5!)#0!:,3(:%\$!&#@(*@&#>!3(%,#%&)*!H:(=&M&%,5! . (#5'4%!(!%=>!,! . &@&!*
A&=>=%\$!)#5!<&#*,"C!W77&4, _!

Z,:c'\$!O)**!

FFF (20,5'LS%'5,#%8*k7,LS%'5,#%8)77)&:\$L,) #8\$%'5,#%\$!

[XDX^!DIV8DPP;!

@' * '2&*;#+. -<*)" '8+

E#0!&@&5')*! /)0! /)c,!)#!(#0 / (' \$!:,3(:%!4(#4,:#&#>!)#)4%!(7!H:(=&M&%,5! . (#5'4%_!E#!
&@&5')*! /)0!:,3(:%!%=>!,&5,#%! F&#=#!(' !5&\$4*(\$&#>!%=>,&:!)#) / ,-&5,#%&70&#>!%=>!,:,\$3(#5,#%-(:!
:,U',&\$&#>!)#0!)4%&(#!_9,3,#5&#>!(#!%=>!,!2,#%!(7!(: /)%&(#!)@)&*)M*,!)M(' %!%=>!,&5,#%!(:!%=>!,!

;D!

!

!

!

&&5')*\$!&#@(*@,5-!(F,@,-:!=,!. (**,>,?\$!)M&*&%0!(!:\$3(#5!(!)#)##(0/('\$!:\$,3(:%/)0!M,! *k / &k,5_!<=,!E#(##0 / ('\$!A,3(:%&#>N(: / !4)#!M,!7('#5!)%S!

FFF (20,5 'L4&@&8:&>=%\$8&&*,&k2 !!

!

<=,!. &@&!*!A&>=%\$!B!<&k*,!"C!. ((:5&#)%(:!F&***!: ,4,&@,%=,!)#(##0 / ('\$!:\$,3(:!)#5!F&***!5,%, : / &#,)#0!)33:(3:&)%,!\$%,3\$-!&k#* '5&#>!&k#5&&5')*(:!4(/ / '#&%0!: , / ,5&,\$!)\$!)33:(3:&)%,-!)#5!&#!4(#\$'*)%&(#! F&%=!%=,!. *,:0!<,) / -!4(/ 3*&)#4,!F&%=!)**! . *,:0!E4%(M*&>)%&(#\$_!

. -<*&%" '8+)*+>A)-%' (/+@8- '\$'-#+

"#!)55&&(#!(: ,3(:%&#>!*(*)F!,#7(:4, / ,#%!(:!%=,!. (**,>,-!\$%'5,#%\$-!7)4' *%0-!)#5!\$%)77!\$=('*5!M,!)F):,!7!%=,!7(**(F&#>!,2%, :#)*!>(@, :# / ,#%)*!>, #4&,\$!%=)%!&#@,\$%&>),!)#5!3:(\$,4'%,!4(/ 3*)&#%\$! (7!3:(=&M&%,5!5&\$4:& / &#)%&(#!)#5!)=:)\$\$/ ,#%\$!

. ""'706D\$\$%'7&)"(6&(-6!"#\$%'&(7+6M')J6N+-+/%6F&M6

"#U'&:&,\$! (:! 4(/ 3*)&#%\$! 4(#4, :#&#>! %=,!. (**,>,?\$!)33&k4)%&(#! (7! %=&\$! H(*&40!)#5L(:! 4(/ 3*&)#4,!F&%=!4, :%)&#!7,5, :)*)F\$! [+&8&-!<&k*,!"C-!<&k*,!+ "-!G,4%&(#! IJK-!%=,!E9E-!)#5! %=,!E>,!E4%^(/)0M,!: ,7, : ,5% (%=, !T_G!9,3):% / ,#%!(7!15'4)%&(#? \$!W77&4, !7(:! . &@&!*!A&>=%\$ _! T_G!9,3):% / ,#%!(7!15'4)%&(#!W77&4, !7(:! . &@&!*!A&>=%\$!-!G)#!N:)#4&\$4(!! T#&%,5!6)%&(#\$!H*)b)-!G' &%,!IJ! G)#!N:)#4&\$4(-! .) *7(:#&)!VK; JD!! [K; I^!KRP8I I I I!! FFF D ,5 >(@L)M('L(77&4, \$L*&\$L(4:L,2 =% / *!

>#\$\$"0#+()6 : ',7/'#'(&)"(6"/6=&/&, #+()6

E#0!, / 3*(0, ,! /)0!3' :\$' ,!)#0!4=):>,!7!5&\$4:& / &#)%&(#!(:! =):)\$\$/ ,#%!F&%=!%=,!.) *7(:#&)! 9,3):% / ,#%!(7!N)&: !1 / 3*(0 / ,#%!)#5!O('\$&#>![\ 9N1O]^!(:! =,!7,5, :) *!1U') *!W33(:% '#&%0! 1 / 3*(0 / ,#%!. (/ / &\$&(#![\ 11W .]^!"!&\$! '#*)F7' *!%(:! ,%) *&)% ,!)>)&#%!)#0!, / 3*(0, ,!7(:! (33(\$&#>!%=,!3:)4%&4, \$!3:(=&M&%,5!M0!%=,!.) *7(:#&)!N)&: !1 / 3*(0 / ,#%!)#5!O('\$&#>!E4%!(:! 4(/ 3:)M*, !7,5, :) *!*)F!(:!7(:!7&*&#>!)!4(/ 3*)&#%!F&%=!(:!7(:!(%=, :F&\$, !3):%&4&3)%&#>!&#!)#! &#@,\$%&>)%&(#-!3:(4, ,5&#>-!(:! =,)&#>!4(#5'4%,5!M0!%=,!9N1O!(:!11W . _! !

E#0!, / 3*(0, ,! /)0!3' :\$' ,!)#0!4=):>,!7!5&\$4:& / &#)%&(#!(:! =):)\$\$/ ,#%!F&%=!%=,!.) *7(:#&)! 9,3):% / ,#%!(7!N)&: !1 / 3*(0 / ,#%!)#5!O('\$&#>![\ 9N1O]^! .) *7(:#&)!9,3):% / ,#%!(7!N)&: !1 / 3*(0 / ,#%!)#5!O('\$&#>! XDJ! e , \$%!K%=!G%: , ,%! n(\$!E#>, *, \$-! .) *7(:#&)!VJJ ; X! [D; X^!KXV8PQVV!! FFF 57, =4) >(@!

!

E#0!, / 3*(0, ,! /)0!3' :\$' ,!)#0!4=):>,!7!5&\$4:& / &#)%&(#!(:! =):)\$\$/ ,#%! F&%=!%=,!7,5, :) *! 1U') *!W33(:% '#&%0!1 / 3*(0 / ,#%!. (/ / &\$&(#![\ 11W .]^!_! 1U') *!W33(:% '#&%0!1 / 3*(0 / ,#%!. (/ / &\$&(#! DII!1)\$%!<, / 3*,!G%: , ,% -!! n(\$!E#>, *, \$-! .) *7(:#&)!VJJ ; D! [D; X^!RVK8; JJJ! FFF , , (4 >(@!

;X!

!
!
!

!

<=,!Z':,)'!7(:!H:&@)%,!H(\$%\$,4(#5):0!15'4)%&(#!)44,3%\$!)**!%03,\$!(7!4(/3*)&#%\$!:,*)%,5!%(
 %=,!.(**,>,!)#5!/)0!:,7,:!)#0!4(/3*)&#%\$!&#!:,4,&@,\$!*'5&#>!4(/3*)&#%\$!:,*)%,5!%(
 &#%\$&#%&#%&#%&#%*!3(*&4&,\$!(;!3:(4,5'!:\$,!(!M(=%-!(=!%,!.(**,>,!)#!)44:,5&#&#>!)>,#40-(!:
)#(=%,:!)33:(3:&)%!,#%�!7(!:,\$(*'%&(#_!!
 Z':,)'!7(:!H:&@)%,!H(\$%\$,4(#5):0!15'4)%&(#!)
 DIXI!.)3&#%(*!W)c\$!9:&@,-!G'&#%,!KJJ!
 G)4:)/,##(-!. E!VIRXX!
 [V;P^!KX;8PVDK!
[FFF M33, 4\)](#)>(@!

B)9-%+. -<*)"'8+4*'#"3-%()"'*'#+

: '#+%'(+, .6&(-6F"7&)'"(6"96<(7'-+()6

. (/3*)&#%\$!)#5!%=&:583):%0!F&#%,\$\$,\$!):,!,#4('!>,5!%(!:,3(:%!H:(=&M&%,5!.(#5'4%!)\$!((#!)\$!
 3(\$\$M*,!&#!(:5,:!%(!/)2&/ &b,!%=&!,!(**,>,\$!)M&*�!(!:,\$3(#5!3:(/3%*0!)#5!,77,4%&@,*0!<=,!
 . (**,>,!5(,\$!#(=!=(F,@,:-!*&/ &%!%=&!,!%&/ ,!7:)/ ,!7(!:!,3(:%&#>!"7!%=&!,!,\$3(#5,#%\$!#(%)! / , / M,:!
 (7!%=&!,!W44&5,#%)*!4(/ / '#�!%=&!,!.(**,>,\$!F&#%\$!%)c,!\$%,3\$!%(13:(@&5,!7(!:!=,!)7,%0!)#5!F,**8
 M,&#>!(7!%=&!,!4(/3*)&#%\$!)#5!%=&!,!M:()5,:!4) / 3'\$!4(/ / '#�!)#5!%(!)55:,\$\$!%=&!,!77,4%\$!(7!%=&!,!
 : ,3(:%,5!4(#5'4%_Z'%!%=&!,!.(**,>,\$!)M&*�!(!%)c,!5&\$4&3*#&#):0!4&#&#>)&#%\$!%=&!,!:\$3(#5,#% /)0-!
 (7!4(':\$,-!M,!*&/ &%,5!_E#&5,#%!5(,\$!#(=!=@,!%!(44'!:(#14) / 3'\$!%(!M,!:,3(:%,5!%(!%=&!,!.(**,>,_!!

D#(+,)069"/6D%7"J""6"/63)J+/6 : /586O,+6"/63)J+/6!"(-57)6P'""&)"'(,6

<=,!.(**,>,\$%:(#>0!,#4('!>,\$!%=&!,!3(:%&#>!(7!H:(=&M&%,5!.(#5'4%!'#5,:!%=&\$!H(*&40_!"!&\$!&#%=&!,!
 M,\$%!&#%,:,\$%!(7!%=&\$!4(/ / '#�!%=&!)\$! /)#0!4(/3*)&#%\$!)\$!3(\$\$M*,!4=((\$,!%(!:,3(:%!(14(**,> ,!
 (77&4&)*\$!)#5!%=&!)%13):%&4&3)#%\$!&#%=&!,!>:,@)#4,!3:(4,\$\$!):,!7(:%=&:>=%!&#!\$)=:&#>!(: /)%&(#_!e=#,
)!\$'5,#%!F=(13):%&4&3)%,\$!&#%=&!,!3:(4,5'!:\$,\$!5,\$4:&M,5!&#%=&=\$!H(*&40!)\$!)4(/3*)&#%\$!:\$3(#5,#%!
 (:!%=&:583):%0!F&#%,\$\$^!F('*5!(%=:F&\$,!M,!\$'Mh,4%!(!5&\$4&3*#&#):0!)4&#&#>!)#0!%=&!,!.(**,>,!7(!:
 3,,\$(#)*!4(#\$' / 3%&#(#!(7!)*4(=*(!(:!5:'>\$!(:(!%=&,:!@&(*)%&#%\$!(7!%=&!,!4(#5'4%13(*&40![#(%!*'5&#>!
 %=&\$!H(*&40!(!%=&!,!E4)5, / &4!"#%,>:�!. (/ / &% / ,##^!)%!(;!#,:!%=&!,!%&/ ,!(7!%=&!,!&5,#%-!%=&!,!.(**,> ,!
 F&#*!4(#\$45,:!%=&!,!&:13):%&4&3)%&#&#%=&=\$!H(*&40!)\$!)\$'M\$%)#%&#* / &%&#>!)7)4%(-:13:(@&5,5!%=&!)#0!

;K!

!
!
!

H:(4,,5&#>\$!'#5,:!%=&\$!H(*&40! /)0!M,!4)::&,5!('%!3:&(:!%(-!\$& / ' %) #, (' \$*0!F&%=-!(:!7(**(F&#>!4&@&*(:!4:& / &#)*!3:(4,,5&#>\$!(77!4) / 3 '\$_!<=,! . (**,>,! /)0!#(%!5,*)0!4(#5' 4&%#>!&%\$!(F#!&#>,\$%&>)&(#! '#*,\$\$!\$3,4&7&4)**0!: ,U', \$%,5!MO!%=,!*)F!,#7(:4, / ,#%![,>_!nEH9^!#!#%=,! ,@,##!(7!\$' 4=!)!\$3,4&7&4! : ,U', \$%-!%=,! . (**,>,! F&***!5,7,:!&%\$!&#@,\$%&>)&(#! (#*0!5' :&#>! %=,!%& / ,!%=)!*)F!,#7(:4, / ,#!&\$! >)&%=,:&#>! ,@&5,#4,-! F=&4=!\$=(' *5!#(%! ,24,,5!%,#!5)0\$!)M\$,##! ,2%,#')%&#>!4&:4' / \$%)#4,\$_!<=,! . (**,>,! F&***!#,@, :%=,*,\$\$!4(/ / '#&4)%,! F&%=! %=,!4(/ 3*)&#)#!)#5! : ,3(#5,##! [&7!)33:(3:&)% ,^! : ,>):5&#>! :&#>=\$-!3:(4,5' :)! (3&(#\$-!)#5!%=,!& / 3* , / ,#%)&(#! (7!\$' 33(:%&@,! / ,)\$' :,\$!%(!)\$ \$' : ,! \$)7,%0!)#5!F ,**8!M,&#>!<=,! . (**,>,! F&***!3:(/ 3*0! :,\$' / ,!7)4%8>)&%=,:&#>!)!\$!((#!)\$!&%!&\$!(: / ,5! %=)!*)F!,#7(:4, / ,#%!=)\$!4(/ 3* ,%5!&%\$!&#&%)!&#>,\$%&>)&(#!_!

N&%,+6*+\$"/,6

<=,! . (**,>,!%)c,\$!%=,!)44' :)40!(7!(: /)%&(#!@,:0!\$,:&(' \$*0-!)\$!)! : ,3(:%!(7!H:(=&M&%,5! . (#5' 4% /)0!)=@, !\$, @, : ,!4(#\$,U' ,#4,\$_!E!>((587)&%=!4(/ 3*)&#%!)%!:,\$' *%\$&#!)!7&#>!(7!#(!:,\$3(#\$&M&*&%0! &\$!#(%!4(#\$&5,: ,5!)!7)*\$,!(:!7)M:&4)% ,5! : ,3(:%!(7!H:(=&M&%,5! . (#5' 4%!H):%&,\$!)#5! F&#,\$\$, \$!) : ,! ,23,4%,5!(!3:(@&5,!%:' %'=7' *!(: /)%&(#!_!G=(' *5!)#0!3):%0-(!!)!F&#,\$\$-!3:(@&5,!c#(F&#>*0!7)*\$,! (: /)%&(#!)\$!3):%!(7!%=&!3:(4,\$\$-!%=&\$! /)0!M,!4(#\$&5,: ,5!)!@&(*)%&(#!(7! . (**,>,!3(*&4&,\$!)#5!F&***! M,! : ,7,: ,5!(!%=,!)33:(3:&)% ,!(77&4,!7(:!7' :%=,:!)=)#5*#>_!"%!&\$!)!@&(*)%&(#!(7!%=,! . (5,! (7!G' 5,##! . (#5' 4%!(/)c,!)#!&#%,##&(#)*0!7)*\$,! : ,3(:%!(7!)#0!3(*&40!@&(*)%&(#-!)#5!&% /)0!)*\$(!@&(*)% ,!\$%)% ,! 4:& / &#)*!\$%)% ' %,\$!)#5!4&@&!*5,7) /)%&(#!*)F\$_!

K+??7D&'(\$!Q\$4-+D\$-!49@!G\$<\$@'\$-!

T3(#! : ,4,&3%!(7!)! : ,3(:%!=,;! . (**,>,!F&***!3:(@&5,! : ,)\$(#)M*,!)#5!)33:(3:&)% ,!\$' 33(:%&@,! / ,)\$' :,\$! 5,\$&># ,5!%!(!3:,\$,:@,! ,U')*)44,\$\$!%(!%=,! . (**,>,\$?!3:(>:) / \$!)#5!)4%&@&%, \$-!)#5!%!(!3:(%,4%!%=,! 3):%&,\$!&#@(*@,5!<=,! . (**,>,! F&***! /)c,! : ,)\$(#)M*,! ,77(:%\$!%!(!4(/ / '#&4)% ,! F&%=! %=,!!3):&,\$!%(! ,#\$' : ,!%=)!**!\$)7,%0-! / (%&(#)*)#5!3=0\$&4)*!F ,**8M,&#>!4(#4,:#)\$! : ,!M,&#>!)55:,\$\$,5!_!G' 33(:%&@,! / ,)\$' :,\$! /)0!M,!& / 3* , / ,#%,5! : ,>):5*,\$\$!(7!F=, %=,:!7(: /)*!5&\$4&3*#) :0!4%&(#!&\$!\$(' >=)!MO!%=,! 4(/ 3*)&#)#!(:!%=,! . (**,>,-!)#5! : ,>):5*,\$\$!(7!F=, %=,:!%=,!4:& / ,!&\$! : ,3(:% ,5!(! .) / 3'\$!G)7,%0!(:! *(4)*!*)F!,#7(:4, / ,#%_!"#% ,:& / ! \$' 33(:%&@,! / ,)\$' :,\$! : ,!)@&*)M*,!%!(M(=!4(/ 3*)&#)#!)#5! : ,3(#5,##\$_!

E!4(/ 3*)&#)#!(:! : ,3(#5,##! /)0!: ,U' , \$%)!#(84(#%)4%!5&:,4%&@,!(:!(%=,:!3:(%,4%&(#-!(:!%=,! . (**,>,! /)0!4=((\$,!%!(!& / 3* , / ,#%!)\$' 33(:%&@,! / ,)\$' :,\$!)!&%\$!5&\$4:,%&(#!(! ,#\$' : ,!%=,!\$)7,%0!(7!)**!3):%&,\$-! %=,!M:()5,:! . (**,>,!4(/ / '#&%0-!)#5!L(:!%=,!&#%,>:&%0!(7!%=,!!3:(4,\$\$_!<=,! . (**,>,! F&***! /)&#%)&#!%=,! 3:&@)40!(7!)#0! : , / ,5&)*!)#5! \$' 33(:%&@,! / ,)\$' :,\$! 3:(@&5,5! ' #5,:! %=&\$! H(*&40!%(!%=,! ,2%,##! 3:)4%&4)M*,!)#5! ,24,3%!(!%=,! ,2%,##!%=)!5(&#>!)\$(!& / 3)&:\$!%=,!)M&*&%0!(7!%=,!&#%&%' %&(#!%!(!3:(@&5,! %=,! \$' 33(:%&@,! / ,)\$' :,\$!_!N

!
!
!

. ('8-+*5+C-(#;%-#)

G'33(:%&@,!)#5!3:(%,4%&@,!/ ,)\$':,\$!F&***M, !& / 3*, / ,#%,5!)%!=, !5&\$4:,%&(#!(7!%=,!. (**,>,_!H(%,#%&)*!
/ ,)\$':,\$! /)O!* '5,S!

d E44,\$\$!(14('#\$,%&#>!\$,:@&4,\$!)#5!)\$&\$%)#4, !&#!\$4=,5' *&#>!M(%=(#!)#5!(77!4) / 3'\$`!

d " / 3(\$%&(#!(7! / ' % ')!4) / 3'\$!\#(84(#%)4%5&:,4%&@,`]!

d A,\$4=,5' *&#>!(7!,2) / \$!)#5!)\$&># / ,#%\$`!

d H:(@&5&#>!)%,:#)%&@,!4(':\$,!4(/ 3*,%&(#!(3%&(#\$-!4=)#>,!&#!4*)\$\$!\$4=,5' *,-!* '5&#>!%=,!
)M&*%&O!(%)c,!)#\(/ 3*,%,-]!5:(3!)4(':\$,!F&%=(' %!3,#)%O!(!:-)#7,!:,\$,4%&(#\$`!

d .)=#>,!&#!F(:c!\$4=,5' * ,!(:!h(M!)\$&># / ,#%`!

d .)=#>,!&#!(#84) / 3'\$!=('\$&#>!F=,#!7,)\$&M*,-!(:!):)#>&#>!%(!5&\$\$(*@,!)!=('\$&#>!4(#%:)4%!
)#5!3:(8:)%&#>!)!:,7' #5!&#!)44(:5)#4,!F&%=!4) / 3'\$!=('\$&#>!3(*&4&,\$`!

d n& / &%&#>!)#!&@&5')*(:!(:>)#&b)%&(#?!)44,\$\$!(!4,:%&#! . (**,>,!7)4&*%&,\$!(:!)4%&@&,\$!
3,#5&#>!:,\$(*%&(#!(7!%=,!/)%%, :!`!

d +(*'##%):O!* ,)@,! (7!)M\$,#4,`!

d H:(@&5&#>!)#!, \$4(:!%(!,#\$':,!)\$7,! / (@, / ,#%!M,%F ,,#!4*)\$\$,\$!)#5!)4%&@&,\$`!

d H:(@&5&#>!)4)5, / &4!\$'33(:%\$,:@&4,\$-\$'4=!)\$!'% (:&#>`!

d "#%,:& / !\$'3,\$#&(#!(:! . (**,>,& / 3(\$,5!*) ,)@,`!

d E#O!(%=, :! , / ,50!%=)4)#!M,!)&*(: ,5%(%=, !&#@(*@,5!&@&5')*\$%!(: ,)\$(#)M*O!)4=&@, !%=, !
>(*)\$!(7!%=&\$!H(*&40_!

D')-%"&+E;#<- '#"*'+*%+E-<(%)"*'+

"7!%=,!. (**,>,!5,%,: / &#,\$!%=)!%=,!4(#5'4%-!)\$!)**,>,-!3(\$,\$!)!3=0&\$4)*!\$)7,%O!:&\$c!%(!(#,!(:! / (:,!&@&5')*\$-!(:!(!%=,!. (**,>,\$\$!,5'4)%&(#)*!,#@&:(# / ,#%-!%=,!. (**,>,! /)O!\$'3,\$#5!%=,!:,\$3(#5,#%-!
(#)!#!&#%, :& / !M)\$&\$-!7:(/ !%=,!. (**,>,-!7:(/ !:,\$&5,#4,!)=**\$-!(:!7:(/ !\$3,4&7&4!3:(>:) / \$!(:!)4%&@&,\$_!
E#O!\$'4=!)\$\$,\$\$ / ,#%F&***M,! /)5,! (#!)!4)\$,8M084)\$,!M)\$&\$-!M)\$,5!(#)!#!&@&5')*&b,5!\$)7,%O!)#5!
:&\$c!#)*O\$&\$!"7!%=,!. (**,>,!5,%,: / &#,\$!%=)!%=)!#!& / ,5&)% ,!3=0&\$4)*!%=,)%!(!%=,!)%*(:!)\$)7,%O!(7!
\$'5,#%\$!(:!(%=, :\$!h'\$%&7&,\$! : , / (@)*-!%=,#!%=,!:,\$3(#5,#% /)O!M,!\$'3,\$#5,5!(#)!#!&#%, :& / !M)\$&\$_!
<=,!5,4&\$&(#!%(!5(!F&***M,!3:(@&5,5!(!%=,!:,\$3(#5,#%!&#!F:&%&#>_!!

!
E!\$'5,#%!:,\$3(#5,#%F&***=)@,!)#!(33(:% '#&O%!(4=)**,#>,!%=,!5,4&\$&(#!& / ,5&)% ,*O!7(**(F&#>!
%=,!&#%, :& / !\$'3,\$#&(#-!)#5! F&***M,!#(%&7&5!(7!%=,!(33(:% '#&O!&#!F:&%&#>_!<(!4=)**,#>,!%=,!
\$'3,\$#&(#-!%=,!:,\$3(#5,#%\$=('5!4(#%)4%!=,!9,)#!(7!G%'5,#%\$!W77&4,!F&%=&#!%=, ,![X^!M'\$&#,\$\$!

!
!
!

H: (@&\$& (#\$!7(:!\$ '\$\$3, #\$\$& (#! (7!7)4' *%0! / , / M, :\$!): ,!4(#%)&#, 5!&#!%=, !N)4' *%0!O)#5M((c!)#5! 6<<!
N)4' *%0! . (**, 4%&@, !Z):>)&#&#>!E>:, , / , #%! [F=, : , !)33*&4)M*, ^_!G%)77! /)0!M, !3*)4, 5! (#!*,)@, !)%!%=, !
5&\$4:, %& (#! (7!%=, !. (**, >, -!)#5!&#!c, , 3&#>!F&%=!)33*&4)M*, !4 (**, 4%&@, !M):>)&#&#>!>:, , / , #%\$_!

;Q!

!
!
!

D'")(/+@##-##&-')+)

E7%, :! : , 4, &@&#>!):! , 3(:%!(7!H:(=&M&%, 5! . (#5'4%-!%=, ! . &@&*!A&>=%\$!)#5!<&%, !"C!W77&4, !F&***!>)%=, :!
(: /)%&(#!)M('!%=, !: , 3(:%, 5!4(#5'4%)#5! : , \$3(#5!%(!)#0!& / / , 5&)% , ! = ,)%=(:!\$)7, %0!4(#4, :#\$!
:)&\$, 5!M0!%=, !: , 3(:%_!<=, ! . &@&*!A&>=%\$!)#5!<&%, !"C!W77&4, !F&***!)\$\$, \$\$!%=, !4(/ 3*)&#)#%?\$!\$)7, %0!)#5!
F, **8M, &#>!(77, :! %=, ! . (**, >, ?\$! & / / , 5&)% , ! \$'33(:%!)#5!)\$\$&\$%)#4, -!)#5!)\$\$, \$\$! %=, !#)%':, !)#5!
4&:4' / \$%)#4, \$!(7!%=, !: , 3(:%!(!5, % , : / &# , !F=, %=, :!%=, !: , 3(:%, 5!4(#5'4%!)&\$, \$!)3(% , #%&)*!H(*&40!
&@(*%&(#!F=, %=, :!%=, !: , 3(:%, 5!4(#5'4%!&\$!F&%=&#!%=, !\$4(3, ! (7!%=&\$!H(*&40-!)#5!%=, !)33:(3:&)% , !
/)##, :!(7! : , \$(' %&(#!'#5, :!%=&\$!H(*&40_!!

<=, ! . &@&*!A&>=%\$!B!<&%, !"C!W77&4, !F&***!3:(@&5, !(' : ,)4=!%(!,)4=!&5, #%&7&)M*, !4(/ 3*)&#)#%!(=)%!&\$!
)** , >, 5!%(! =)@ , ! , 23, :& , #4, 5! / &\$4(#5'4%!<=, !(' : ,)4=!F&***!*'5, !%=, !7(**(F&#>!(: /)%&(#\$!

- d %=, ! . (**, >, !=)\$! : , 4, &@ , 5!)! : , 3(:%!(=)%!%=, 0! /)0! =)@ , ! , 23, :& , #4, 5! / &\$4(#5'4%`!
- d : , %)*&)%&(#!7(:!7&*&#>!)!4(/ 3*)&#%!(:!3):%&4&3)%&#>!&#!)!4(/ 3*)&#%!3:(4, \$\$-!(:!M(%=-!&\$!
3:(=&M&%, 5`!
- d %=, !4('#\$, *&#>! : , \$('! : 4, \$!)@&*)M*, !)%!%=, ! . (**, >, !(:!&#!%=, !4(/ / '#&0`!
- d %=>)%!F=, #!)!4:& / , ! /)0! =)@ , ! (44' : : , 5-!%=, 0! =)@ , !%=, !: &>=%!%(! : , 3(:%!(=, ! /)% , :!%(!*)F!
, #7(:4, / , #%`!
- d %=, !: &>=%!%(!\$, , c! / , 5&4)*!% : ,)% / , #%`!
- d %=, ! . (**, >, ?\$!&#@ , \$%&>)%&(#!3:(4, 5' : , \$`!
- d 3(% , #%&)*!&#% , :& / ! / ,)\$' : , \$!%=)%! : , !)@&*)M*, `

!
!
!

d 5,%,:/ &#,!)>,!(7!%=,!4(/ 3*)&#)#%`!)#5!&7!%=,!4(/ 3*)&#)#!&\$!)! / &#(:!(F)\$!)! / &#(:!)%!=,!%& / ,! (7! %=,!)**,>,5! H:(=&M&%,5! . (#5'4%-! /)c,! %=,!)33:(3:&)%,! #(%&7&4)%&(#\$! %(! \$%)%,!)>,#4&,\$_!!

!

E%!=,!4(#4*\$&(#!(7!%=,!&#&&)*!)\$,\$ / ,#%-!%=,! . &@&*!A&>=%\$!B!<&*&,"C! . ((:5&#)%(:!F&**!5,%,:/ &#,! %=,!)33:(3:&)%,! /)##,:(7!%,,\$(*'%&(#!)#5!3:(4,,5!F&%=!(#,(7!%=,!7(**(F&#>!(3%&(#\$\$!

d

!
!
!

!

!

!

DD!

(:!9&\$4&3*#):0!A,\$(*'%%&(#_!. (/ 3*)&#%\$!:\$(*@,5!M0! / ,)#\$(7!)#!"#&&)*!E\$\$,\$\$ / ,#%!(E5)3%)M*,!
A,\$(*'%%&(#!)!:#(%!3):%!(7!)!\$%'5,#%?\$!4(#5'4%!7&*,!(7!)4)5, / &4!:,4(:5_!E77&: /)%&&@,!7&#>\$!(7!
:,\$3(#\$&M&*�!&#! /)%%,:\$!:\$(*@,5!%=('>=!9&\$4&3*#):0!A,\$(*'%%&(#!):!3):%!(7!)!\$%'5,#%?\$!4(#5'4%!
:4(:5_!G'4=!:4(:5!F&*&M,! '\$,5!&#!:, @&, F&#>!)#0!7' :%=,:!4(#5'4%-(7!)5, @, *(3&#>!)\$)#4%&(#\$-)#5!
F&*&!: /)&#!)3):%!(7!)!\$%'5,#%?\$!4(#5'4%!:4(:5_!"#!)55&&(#%!(7!)4(:5!c,3!M0!%=,!. &@&!*!A&>=%!B!
<&%*!"C!. ((:5&#)%(-!%=,!4(#5'4%!7&*,\$(7!\$%'5,#%\$!F=(!)=@,!M, ,#!\$'\$3,#5,5!(7!)23, **,5!7:(/ !%=,
.(**,>,!)!:/)&#%&#!&#!%=,!9,)#!(7!G%'5,#%\$!W77&4,!,7&#&&,*0_!. (#5'4%!7&*,\$(7!\$%'5,#%\$!F=(!
=)@,!#(%!M, ,#!\$'\$3,#5,5!(7!)23, **,5!):! /)&#%&#!&#!%=,!9,)#!(7!G%'5,#%\$!W77&4,!7(:!#(!7, F, :!
%=)#!\$, @, #!0,):\$!7:(/ !%=,!5)%!(7!%=,!&5,#%_!N(:!7)4' *%0!(7!)\$%77!:\$3(#5,#%\$-!4, :)%&#!:,4(:5!
7:(/ !)!3:(4, ,5&#>![, >_!:,4(:5!\$!7!5&\$4&3*#):0!4%&(#-!)>:, / ,#%\$!\$&>#5!M0!%=,!, / 3*(0, ,^! /)0!
M,!3*4,5!&#!%=,!, / 3*(0, ,?3, :\$##, *!7&*, -!4(#\$&\$, #! F&#=\$!\$%)!#5!7,5, :)*!F-!%=,!. (**, >, ?\$!
A,4(:5!A, % ,#%&(#!H(*&40-! %=,!)33*4)M*,!, / 3*(0 / , #%!(=)#5M((c-!)#5!)#0!)33*4)M*,!4(**,4%&@,!
M):>)&#&#>!)>:, / ,#%_!N' :%=, :!U', \$%&(#\$!\$=('*5M,!5&:,4%,5!%(!%=,!. &@&!*!A&>=%!\$!)#5!<&%*!"C!W77&4, _!

O,+6''96./'?%+8+-6*+7''/-,6

!
!
!

* ??\$9@'>!*)!C'-%'?6'94D=!G\$-76+&'79!LD7%\$@+D\$-!

E33,#5&2! E! ('%&#,\$!%=,!5&\$4&3*#):0! :,\$(*%&(#!3:(4,5'!:,\$!%=,! . (**,>,!7(**(F\$!&#!:,\$(*@&#>!)!>:&,@)#4,!%=)%)!3,:\$(#!=\$)M,,\$#!\$'Mh,4%,5!(H:(=&M&%,5! . (#5'4%M0!)!\$% '5,#%-!)5 / &#&\$%:)%(:-\$%)77! / , / M,:-! (:!7)4 '*0! / , / M,:! &#! @&(*)%&(#! (?! %=,! . (**,>,\$? 9&\$4:& / &#)%&(#-! O:)\$ \$ / ,#%-!)#5! A,%)*&)%&(#!H(*&40_!

!
H- '-%(/+0%*1"#'* '#+

L)&(-&/-6''96>?'-+(7+6

<=,!\$%)#5):5!7(:!5,%,: / &#&#>!F=,%=:!%=,! :,\$3(#5,#%&\$!:,\$3(#\$M*,!7(:!)!3(*&40!@&(*)%&(#!&\$!%=,!3: ,3(#5,:)#4,!(!%=,! ,@&5,#4,!\$%)#5):5-!&_,-!F=,%=:!&#&\$! / (:,!*&c,*0!%=)#!#(%!%=)!)!@&(*)%&(#!(?! . (**,>,!3(*&40!(44'::,5_!

I"(4D-?+/,&/'&%6./''7+,.,l./+,5#\$)'"(6''96I"(4*+,\$"(,'E')06

<=,!&#@,\$%&>)%&(#!)#5!)5h'5&4)%&(#!(?!)**,>,5! / &\$4(#5'4%! '#5,:!%=&\$!3(*&40!&\$!#(%!)#!)5@,:\$):&)*!3:(4,\$\$M,%F,,\$#!%=,!4(/ 3*)&#)#%-!%=,! :,\$3(#5,#%-!)#5!%=,!F&#,\$\$, \$-M' %! :)%=,! :!)!%:)' /)(: / ,5!3:(4,\$\$!7(:!%=,! . (**,>,!%(!4(/ 3*O!F&%=!&#\$(M*&>)%&(#\$!'#5,:!,2&\$%&#>)*F_!<=,!4(/ 3*)&#)#!5(\$,#(%!=\$)@,!%=,!M':5,#!%(!3:(@,-!#(:!5(\$!%=,! :,\$3(#5,#%!=\$)@,!%=,!M':5,#!%(!5&\$3:(@,-!%=,! '#5,:*O&#>!)**,>)%&(#!(?!)**,>)%&(#!(?! / &\$4(#5'4_!<=,!5,4&\$&(#!%(?!3:(4, ,5!F&%=)!#!&#@,\$%&>)%&(#!&\$!#(%!)!5,%,: / &#)%&(#!%=)!%=,! :,\$3(

!
!
!

- d E!\$%)% , / ,#%#!(: / &#>!%=, !3):%&, \$!%=)#!%=, !"#@, \$%&>)%(:!F&**, \$%)M*!\$&=!)#5!4(/ / '#&4)% , -!&#!
F:&%&#>-!)**!&#@, \$%&>)%&(#!5,)5*!&#,\$-!*'5&#>!%=, !7&#)*!5,)5*!&#,\$!7(:!\$'M / &%&#>!#) / ,\$(7!
F&%#,\$\$, \$-, @&5, #4, -!)#5!:, *, @)#%U', \$%&(#\$!(!)\$c!)!3):%O!(;!F&%#,\$\$_!<=, \$, !5,)5*!&#,\$! /)O!
M, !, 2%, #5, 5!M0!%=, !. &@&*!A&>=\$!B!<&*%, !"C! . ((:5&#)%(:!7(:!>((5!4)'\$, -!)#5!)#0!4=)#>,\$!
F&**, M, !3:(@&5, 5-! &#! F:&%&#>-! %(! %&=, !3):%&, \$-!)*(#>! F&%=! %&=, !:)%&(#)*, !7(:! %&=, !:, @&\$, 5!
5,)5*!&#,\$[^!!
- d E!\$%)% , / ,#%!, 23*)&#&#>!%=, !3:(4, \$\$!7(:!:)&\$&#>!4=)** , #>, !%(!%=, !)33(&#%, 5!"#@, \$%&>)%(:!(;! .
&@&*!A&>=\$!B!<&*%, !"C! . ((:5&#)%(:-!)#5!%=, !5,)5*!&#,\$!7(:!5(&#>!\$(^!!!
- d E!\$%)% , / ,#%#!%=)#!%=, !A, \$3(#5, ##!&\$!3:,\$' / ,5!#(%!:, \$3(#\$&M*, !7(:!H:(=&M&%, 5! . (#5'4!'#%&*)
)!5, %, : / &#)%&(#! &\$! /)5, !)! %&=, !4(#4*' \$&(#!(?! %&=, !:,\$(*' %&(#!3:(4, \$\$!H:&(:! %(! \$'4=!)!
5, %, : / &#)%&(#! %&=, !3):%&, \$!F&**, !)=@, !)#!(33(:% '#&%0!%(!3:,\$, #%!, :, @)#%!)#5!#(%!(%&=, :F&\$, !
& / 3, : / &\$&M*, !, @&5, #4, !%(!)!%&=, !& / 3):%&)*!9, 4&\$&(#8 /)c, :`!!
- d E!F):#&#>!%=)#!%=, !9, 4&\$&(#8 /)c, :! /)O!, 24*'5, !, @&5, #4, !&7!&#F)\$!#(%!3:,\$, #%, 5!5':&#>!
%&=, !&#@, \$%&>)%&(#!
- d E!\$%)% , / ,#%#!%=)#!%=, !3):%&, \$! /)O!)=@, !)#!)5@&\$(:!(?! %&=, &:4=(&4, !F=(/)O!M, !)!7:&, #5-!
3):, #%-!%=, :)3&\$%-!4(**,)>', -!'#&(#!:, 3:,\$, #%)%&@, !(:!)%&(:# , 0`!!!
- d E!\$%)% , / ,#%#!%=)#!%=, !3):%&, \$!):, !, #%&*, 5!(!)#!, U')*(33(:% '#&%0!%(!44, \$\$!%=, !:, *, @)#%!)#5!
#(%!(%&=, :F&\$, & / 3, : / &\$&M*, !, @&5, #4, !(:!)#!&#@, \$%&>)%&(#!:, 3(:%!%=)!)44':)% , *0!\$' / /):&b, \$!
%&=\$!, @&5, #4, `!!
- d <=, !&5, #%&7&4)%&(#!(?! %&=, !"#@, \$%&>)%(:!)#5!)!\$%)% , / ,#%#!&4)%&#>!%=)#!%=, !"#@, \$%&>)%(:!F&**,
\$, :@, !)\$!%=, !9, 4&\$&(#8 /)c, :`!)#5!!!
- d "7!c#(F#-!%=, !5)% , !)#5!&& / , !(?! %&=, !&#&)&)*!&#%, :@&, F!F&%=!%=, !"#@, \$%&>)%(:-!F&%=!)/ &#& / ' / !
(7!7&@, ![I^!M' \$&#,\$\$!5)O\$?!#(%&4, _!!

<=, !#(%&4, !(7!&#@, \$%&>)%&(#%!(%&=, !:, \$3(#5, ##!F&**)*)\$(!M, !)44(/ 3)#&, 5!F&%=!)!:, U', \$%7(:!)! / , ,%&#>!
F&%=!%=, !. &@&*!A&>=\$!B!<&*%, !"C! . ((:5&#)%(:!E! %&=, ! / , ,%&#>-!(?!7! %&=, !:, \$3(#5, ##!5(, \$!#(%!:, \$3(#5!

!
!
!

0%-/'&' ' (%2+D' 1-#)"8()"*'+

D,.,'8(#+()6''%)J+6<(?+,)'8&'"/66

<=,! . (**,>,! F&**)\$\$&>#!)!:)&#,5!"#@,\$%&>)%(:!%(4(#5'4#!)#!)5,U')%,-!:,*)M*,-)#5!&/3):%&)*!
&#@,\$%&>)%&(#!)#5!5,%,: / &#)%&(#-!)\$!33*4)M*,-!&#!)!:,)\$(#)M*0!3:(/ 3%!%& / ,7:) / ,_!<=,! . (**,>,! :
:,\$,:@,\$!%=,!&>=%!%(!' %&*b,!&#%,:#)*!(:!,2%,:#)*!"#@,\$%&>)%(:\$!_!

!
E**!3):%&,\$!=@, !%=,! (3%&(#!%(!3):%&4&3)% ,!&#!%=, !&#@,\$%&>)%&(#-!)#5!,)4=!=@, !%=,!\$) / ,!&>=%\$!5':&#>!
%=-,! :,\$(*' %&(#!3:(4,\$\$!&4*'5&#>!%=-,!&>=%!%(!)#!)5@&\$(:-!%(!\$'M / &#!:,* ,@)#! F&#,\$\$!#) / , \$!)#5!
,@&5,#4,-!)#5!%(!:, @&, F!%=,!, @&5,#4,!>)%=-, : ,5!M0!%=,!"#@,\$%&>)%(:_!

!
<=,! "#@,\$%&>)%(:! F&**,,\$%)M*&\$=5,)5* &#,\$!7(:!\$'M / &\$\$&(#!(7!#) / ,\$(7! : ,*,@)#! F&#,\$\$, \$!)#5!
\$'M / &\$\$&(#!(7!,@&5,#4,!)#5!4(/ / '#&4)% ,!%=(\$,!5 ,)5* &#,\$!%(!%=,!3):%&,\$!&#!F:&#&#>_!

!"(9%'7)6''96<()+/,)6''/6/'&,6

E7%, :!)!6 (%&4,! (7!"#@,\$%&>)%&(#!&\$!&\$\$',5!%(!)**!3):%&,\$-!)#0!3):%0! /)0!(Mh,4%!(!%=,!3):%&4&3)%&(#!(7!
%=-,! . &@&*! A&>=%\$! B! <&&*! "C! . ((:5&#)%(:! (:! 5,\$&>#)% ,5! "#@,\$%&>)%(:! (#! %=-,! >:('#5\$! (7!)!
5, / (#\$%:) ,5!M&)\$!(:!)4%')*!4(#7*4%!(7!&#%, : ,\$_!E**!3):%&,\$!F&**!=@, !%=: , ,![X^!M' \$&#,\$\$!5)0\$!7:(/ !
%=-,!5)% ,!(7! %=-,! 6 (%&4,! (7!"#@,\$%&>)%&(#!%(! (Mh,4%!(!%=,!\$,* ,4%%!q-83 . 9(5%)0"(5)) . 2(=,)0 . 2(,)084(%)0\$%&>)%(:

!
!
!

d 9,\$4:&3%&(#!(7!)**!3:(4,5':)*!\$%,3\$!)c,#!(!5)%`!!
d <=,!9,4&\$&(#8 /)c,:?!,@)*')%&(#!(7!%=,!:,*,@)#%!,@&5,#4,!)*(#>!F&%=!%=,!7&#>!(7!7)4%\$`!!
d 9,%,:/ &#)%&(#\$!7(:!,)4=!)**,>)%&(#-!F&%=!%=,!:)%&(#)*,`!!
d G)#4%&(#!5,%,:/ &#)%&(#![&7!]33*4)M*,^!!
d e=,%=,:!:/ ,5&,\$!F&***!M,!3:(@&5,5`!)#5!
d <=,!3:(4,5':,\$!7(:!)#!)33,)*_!!

<=,! . &@&!*!A&>=%\$!B!<&%*,"!C! . ((:5&#)%(:!F&***!%=,#!3:(@&5,!%=,!3):%&,\$!)#5!%=,&:!)5@&\$(:\$-!&7!)#0-!
F&%=!)!F:&%%,#! 6(%&4,! (7!W'%4(/ ,!)#5!)!4(30!(7!%=,! 9,4&\$&(#8 /)c,:?\$! :,3(:%_!<=,! 6(%&4,! (7!
W'%4(/ ,!F&***!* ' 5,S!

d E#0!5&\$4&3*4#):0!\$)#4%&(#\$!7(:!%=,!A,\$3(#5,#%`!
d e=,%=,:!:/ ,5&,\$!F&***!M,!3:(@&5,5`!!
d E#5!%=,!3:(4,5':,\$!7(:!)33,)*_!!

D77+\$)&(7+6''96*+,,\$''(,'E%'')06

"7!)!A,\$3(#5,#%!)44,3%\$!:,\$3(#\$&M&*%&0!7(:!)**!(:!3):%!(7!%=,!H:(=&M&%,5! . (#5' 4%!)**,>,5-!%=,! . &@&!*!
A&>=%\$!B!<&%*,"!C! . ((:5&#)%(:! (:!5,\$&>#)% ,5!\$)#4%&(#&#>!(77&4,:!F&***!&\$\$',!)#)33:(3:&)%,\$)#4%&(#!
(:!:\$,\$3(#\$&@,!)4%&(#!)\$!%(!%=(\$,!@&(*)%&(#\$^!)#5!4(#%&#',!3:(4,\$\$&#>!:/)&#&#>!)**,>)%&(#\$!(7!
H:(=&M&%,5! . (#5' 4%-!&7!)#0_!!

E('\$)"* '#+

T3(#! 4(#4*' \$&(#! (7! %=,!)5h' 5&4)%&(#! 3:(4,\$\$-! F=,#! %=,,: ,! &\$!)! 7&#>!(7! :,\$3(#\$&M&*%&0-! %=,!

4)##(%!M,!%="!#@,\$%>)%(:!(:%=",! . &@&*!A&>=%\$!B!<&*,!"C! . ((:5&#)%(:!<=,!3):%&,\$!F&**!)=@,!7&@,!
[I^!M'\$&#,\$\$!5)O\$!%(! (Mh,4%!(%=",!E33,)*!W77&4,:?%!\$,*,4%&(#!(#%=",!M)\$&\$!(7!M&)\$!(;!4(#7*4%!(7!
&#%,,:,\$%!E#O!(Mh,4%&(#!&\$!(!M,!&#!F:&%&#>!)#5!\$,#%!(%=",! . &@&*!A&>=%\$!B!<&*,!"C! . ((:5&#)%(:!
G=('*5!%=",! . &@&*!A&>=%\$!B!<&*,!"C! . ((:5&#)%(:!5,%, / &#,%=)%!%=",:!&\$!)!M&)\$!(;!4(#7*4%!(7!&#%,,:,\$%-!
%=",! . &@&*!A&>=%\$!B!<&*,!"C! . ((:5&#)%(:!F&**!:, / (@,!%=",!33,)*\$!(77&4,:!)#5!)33(&#!)#(%=",:!<=,!
E33,)*!W77&4,:!F&**!5,%, / &#!F=,%=",:!)#O!>:('#5\$!7(:!%=",!33,)*!):!\$'M\$)#%&)%_5!<=,!E33,)*!
W77&4,:! /)O!5,#O!%=",!33,)*!-\$%)%&#>!%=",!>:('#5\$!7(:!5,#&)*!&#!F:&%&#>!(!&7!(#,(;! / (:,!7!%=",!
)33,)*!>:('#5\$!)=@,!M, ,#! / ,% -! /)O!:,%' :#!%=",!4)\$,!%(!%=",!#@,\$%&>)%(:!(;! . &@&*!A&>=%\$!B!<&*,!"C!
. ((:5&#)%(:!7(:!:,4(#\$&5,:)%&(#_!<=,!3):%&,\$!F&**!>,#, :)*O!M,!#(%&7&,5!&#!F:&%&#>!(7!%=",!('!%4(/ ,!
(7!%=",!33,)*!F&%=&#!% ,#! [;J^!M'\$&#,\$\$!5)O\$! (7!:,4,&3!(7!%=",!#(#8)33,)*&#>!3):% . 2())0 . E;!0 . 2(4)0 . 22(

X;!

!
!
!

??\$9@'>!R)! @4?&456\$!G\$-76+&'79!LD7%\$@+D\$-!

E5)3%)M*,! : ,\$(* '%&(#!&\$!)!@(*'#%):0-! : , / ,5&, \$8M)\$,5-! \$%:'4% ': ,5!&#% , :)4%&(#!M, %F, ,#! (:!) / (#>!)77,4% ,5!3):%& , \$!%=)%!M)*#4, \$!\$ ' 33 (:!)#5!)44('#%)M&*&%0!F&%=('%!%)c&#>!7 (: /) *!5&\$4&3*&#):0!4%&(#!)>)&#\$%! %=, ! : , \$3(#5, #%! ! <=&\$! 3:(4, \$\$! &\$!)@)&*)M*, ! % (! \$% ' 5, #%-!

XD!

!
!
!

!'/7%+6 "%D77"5()&E%'')06G! 3DHQ! E!7)4&*%%),5! &#%, :)4%& (#!M,%F,,#!%=,!:,\$3(#5,#%!)#5!
. (**,>,!7)4' *%0!)#5L(:!\$%)77!5,\$&>#,5!%(!3:(@&5,!)44(' #%)M&*%&0-\$%:'4%' : ,5!\$'33(:%!)#5!%=,!
5,@,* (3 / ,#%! (7!)! *,):#&#>! 3*)#_! <=,! 7(4'\$! (7!)! .WE! &\$! % (! M*)#4,! \$'33(:%!)#5!
)44(' #%)M&*%&0!7(:!)#&&5')!F=(!=\$!)4c#(F*,5>,5!%=,&:(M*&>)%&(#!(!,3)&:=): /!)#5!
F&*&#>#,\$\$! % (! ,#>)>,! &#!)#! ,5'4)%&(#)*! 3:(4,\$\$! <=,! .WE! / (5,*! 5(\$! #(%! : ,U'&: ,!
3):%&4&3)%&(#!7:(/ !%=, !4(/ 3*)&#)#%-!M' %!)\$!F&%=!(%=, :!%03,\$!(7!)5)3%)M*,! : ,\$(*' %& (#-!&!

!
!
!

@3(<)(=/-+ . -&-3"-#+*%+D')-%1-')"* '#+5*%+)9-+4*//-8-+4*&&; '")2+

"#!)55&&&(#!(#%,:@,#%&(#\$!)33*5!%(!%=,!:,\$3(#5,#%-!)#5!:,>):5*,\$\$!(7!F=,%=,!:!%=,! . (**,>,! 3':\$',\$!)!9&\$4&3*#):0!A,\$(*'%&(#!(%!%)c,\$!(%=,!:!7(:/)*!5&\$4&3*#):0!)4%&(#-!%=,! . &@&!A&>=%\$!B! <&%*,'!C!. ((:5&#)%(:/)0!7!&%=,*37'*(!:#,4,\$\$):0!(!:,U',\$(!:,U'&:,!%=,!:,\$3(#5,#%!(!:(%=,:\$! %(!'#5,:%)c,!\$3,4&7&4!\$%,3\$!5,\$&>#5!%(!, *&/ &#)%,!%=,! / &\$4(#5'4%-!3:,@,#%!&#!\$,4'::,#4,-!)#5L(!: : , / ,50!&#\$!,77,4%\$_112) / 3*,\$!*'5,-!M'%)!:#(!*% / &%,5!%(-!%=,!7(**(F&#>S!

d A,U',%&#>!(!:,U'&:#>!)!. (**,>!,#%&0!(!3:(@&5,!%:&#>!7(!&#\$!\$)77!(!:/ , / M,:\$!

d A,U',%&#>!(!:,U'&:#>!%=,!:,\$3(#5,#%!(!:,4,&@,!%:&#>`!

d . (#%&# ' &#>!)#0!(7!%=,!3:(%,4%&@,!)#5!\$'33(:%&@,!/ ,)\$':,\$!3:,@&('\$*0!,\$)M*&\$=,5`!

d "5,#%&70&#>!%=,!#,,5!7(!:!)#0!)55&&&(#)!(!:(#>(&#>!/ ,)\$':,\$-\$'33(:%\$!)#5!:, / ,5&,\$`(!:

d A,@&\$&#>!. (**,>,!3(*&4&,\$-!3:)4%&4,\$-!(!\$,:@&4,\$!

!

!

!
!
!

*??\$9@'>!8)!K&+@\$9&!K49%&'79'9,!LD7%\$@+D\$-!

"7!)!:,3(:%!3:(4,,5\$!%=('>=!9&\$4&3*!&#):0!A,\$(*'%&(#!)#5!%=,!:,\$3(#5,#%!&\$!7('5!:,3(\$&M*,!7(:!
(#,!(!:/ (:,!@&(*)%&(#\$!(7!%=,!.(**,>,\$!)#%&\$4&\$:/ &#)%&(#!3(*&4&,\$-!%=,!.(**,>,!F&***&\$\$',!)\$)#4%&(#\$!
4(/ / ,#\$':)%,!F&%=!%=,!@&(*)%&(#[\$^!<=,!.&@&!*!A&>=%\$!B!<&%,!"C!. ((:5&#)%(!F&***5,\$&>#)%,!%=:,!,
%:)&#,5!\$%)77!(!:7)4'*%0! / , / M,:\$!(!\$,:@,!(!!)!%=:,83,:\$(#!3)#,*![\A,@&,F!H)#,*]^!%(!5,%,: / &#,!
\$)#4%&(#\$!<=,!.&@&!*!A&>=%\$!B!<&%,!"C!. ((:5&#)%(!F&***#(%&70!%=,!3):%&,\$-!&#F:&&#>-(7!%=,!#) / ,!
(7!%=,!5,\$&>#)% ,5!A,@&,F!H)#,*&\$%\$!)%!*,)%)\$!7&@,![I^!M'\$&#,\$\$5)0\$!3:&(:!(!%=,!=,):&#>!<=,!3):%&,\$!

!
!
!

)33:(3:&)%,!,\$(*'%%(#!&#!,)4=!4)\$,_!

!

<=,! . &@&!*A&>=%\$!B!<&%%*,"C! . ((:5&#)%(:!)*\$(!=)\$!%=,!5&\$4:,%&(#!%(!:,@&,F!)#0!&#%,:& / !3:(%,4%&@,! (:!:, / ,5&)*! / ,)\$':,\$!%(!5,%,: / &#,!F=,%=:!%=,0!\$=('*5!M,!4=#>,5!(:!):,!#(!*(#>, :!)33*4)M* ,_!
<=,!A,@&,F!H)#,*!F&***!&\$\$',!)!5,%,: / &#)%&(#!(#!\$)#4%&(#!)#5!%=,!3):%&,\$!F&***!: ,4,&@,!#(%&4,!(!7!%=,! 5,%,: / &#)%&(#!F&%=&#!7&@,![I^!M' \$&#,\$\$!5)O\$!(?!%=,!A,@&,F!H)#,*?%!:,4,&3!(?!)*! /)%,:&)*\$!&#!%=,! 4)\$,_!!

!

E#0! (#,! (:! / (:,! (?! %=,!\$)#4%&(#\$!*&\$%,5! =,,: /)0!M,!& / 3(\$,5! (#)!):,\$3(#5,#%! F=(!&\$!7(' #5! :,\$3(#\$&M*,!7(:!)!@&(*)%&(#! (?! %=,! . (**,>,\$?H(*&40!G)#4%&(#\$!):,!)\$,\$\$,5!&#!:,\$3(#\$,!%(!%=,! \$3,4&7&4!@&(*)%&(#!\$!)#5!)#0!3:& (:!5&\$4&3*#&#! =&\$%(:0! (?! %=,! :,\$3(#5,#%!G)#4%&(#\$!):,! ,77,4%&@,! & / / ,5&)% ,*0!"7!%=,! :,\$3(#5,#%!)33,)*!%=,!7&#>!4(#%&#&#!5!&#!%=,!N&#)*!A,3(:-!%=,!\$)#4%&(#\$! F&***!4(#%&#',!&#!,77,4%15':&#>!%=,!)33,)*_!<=,!\$)#4%&(#\$ /)0!M,!*&7%,5! (#0!&7-!)\$!)!:\$' *%!(?!%=,!7&#)*! ('%4(/ ,!(?!%=,!)33,)*-!%=,! :,\$3(#5,#%!)&\$!7(' #5!#(%! :,\$3(#\$&M*,!7(:! (#,! (:! / (:,! (?! %=,! (:&>&#)*! 3(*&40!@&(*)%&(#\$!\$ 'M / &%%,5!%(!%=,!A,@&,F!H)#,*_+

!

I"#)+*5+0*##"=-/E('\$)"* '#+

E#0! (#,! (:! / (:,! (?! %=,!\$)#4%&(#\$!*&\$%,5!M,*(F! /)0!M,!& / 3(\$,5! (#)!):,\$3(#5,#%! F=(!&\$!7(' #5! :,\$3(#\$&M*,!7(:!)!@&(*)%&(#! (?! %=,! . (**,>,\$?9&\$4:& / &#)%&(#!O):)\$\$/ ,#%-!)#5!A,%)*&)%&(#!H(*&40! G)#4%&(#\$!#(!%&\$%,5! =,,: /)0!M,!& / 3(\$,5!&#!4(#\$ '*%)%&(#!F&%=!)#5!)33:(@)*!M0!%=,! . &@&!*A&>=%\$!B! <&%%*,"C! . ((:5&#)%(:!&***!4(#\$&5,:!)#5!5,%,: / &#,! F=,%=:,!#(#85&\$4&3*#&#):0-!)5 / &#&\$%):%&@,! / ,)\$':,\$!7(:!%=,!*):>, :!4) / 3'\$!4(/ / '#�!):,!)33:(3:&)%,_! G'4=!: , / ,5&)*-! 4(/ / '#

!&#\$5,6!"# #5(')00!"#)***&#%)#4,\$!F=,,:!)\$%'5,#%!&\$!7(' #5! :,\$3(#\$&M*,!7(:!,#>)&#>!&#! H:(=&M&%,5! . (#5'4%-!%=,! . &@&!*A&>=%\$!B!<&%%*,"C! . ((:5&#)%(:!F&***!4(#\$&5,:!)#5!5,%,: / &#,! F=,%=:,!#(#85&\$4&3*#&#):0-!)5 / &#&\$%):%&@,! / ,)\$':,\$!7(:!%=,!*):>, :!4) / 3'\$!4(/ / '#�!):,!)33:(3:&)%,_! G'4=!: , / ,5&)*-! 4(/ / '#

!
!
!

*+,)'5)''(Q!A,3)0 / ,#%!(% =,! . (**,>,!(:(!(!)#!)77,4%,5!3):%0!7(:(!5) /)>,\$!:\$' *%&#>!7:(/)!
@&(*)%&(#!(7!%=&\$! . (5, _!<(!,#7(:4,!%=&\$!)#4%&(#!%=,! . (**,>,!:\$,@,\$!%=,!>=%!%(!F&%=(*5!
&%\$!%:#\$4:&3%\$!)#5!5,>:,,\$!(:(!(!5,#0!)!\$%'5,#%!3):%&4&3)%&(#!&#!>)5')%&(#!4,,: / (#&,\$!)#5!
3:&@&*,>,5!,@,#%\$_!

*+#''?&%69/'#6!\$,6="5,'(80!G%'5,#%\$! /)0!M,!:, / (@,5!7:(/ ! . (**,>,!=('\$&#>!)#5L(:(!
M)::,5!7:(/ !)33*0&#>!7(:(!4) / 3 '\$!=('\$&#>!5' ,!%(!5&\$4&3*%&#):0!@&(*)%&(#\$(7!%=&\$! . (5, _!

L5,\$+(, ''(Q!124*' \$&(#!7:(/ ! . (**,>,!3:, / &\$,\$-!)% ,#5&#>!4*)\$\$,\$-!)#5!(% =, :!3:&@&*,>,\$!(:!
)4%&@&%&,\$!7(:(!)\$3,4&7&,5!3, :&(!7!& / ,-\$!)\$,\$,%!7(:%=&#!%=,!\$' \$3,#\$&(#!#(%&4, !6 (%&4,!(7!%=&\$!
)4%&(#!F&***! , /)&#!&#!% =,!\$%'5,#%?\$!4(#5'4!7&*,!)#5!F&***!M,!3, : /)#,#%*0! : ,4(:5,5!(!!% =,!
\$%'5,#%?\$!)4)5, / &4! %:)#54:&3%_! . (#5&%&(#\$! 7(:(! : ,)5 / &\$&(#! /)0! M,! \$3,4&7&,5! &#! % =,!
\$' \$3,#\$&(#!#(%&4, _!

>U\$5%, ''(Q!H, : /)#,#%!% , : / &#)%&(#!(7!\$%'5,#%\$%)%'\$!)#5!,24* '\$&(#!7:(/ ! . (**,>,!3:, / &\$,\$-!
3:&@&*,>,\$-!)#5!)4%&@&%&,\$_! <=&\$!)4%&(#!F&***!M,!3, : /)#,#%*0! : ,4(:5,5!(!!% =,!\$%'5,#%?\$!)
)4)5, / &4!%:)#54:&3%_!

*+?'7&)'(6 "%D- #' , ''(6 &(-1"/6 : +8/+0! E5 / &\$&(#!%(-!(:!)!5,>:, ,)F):5,5!MO-! % =,!
. (**,>,! /)0!M,!:, @ (c,5!7(:(!7:) '5-! / &\$: ,3:,\$,#%)%&(#!&#!(M%)&#&#>!% =,!5,>:, ,!(:!@&(*)%&(#!
(7! . (**,>,!3(%&4&,\$-!%=,!G%'5,#%! . (5,!7! . (#5'4%!(:!7(:(!% =, :!\$,:&(' \$!@&(*)%&(#\$!4(/ / &%% ,5!
MO!)!\$%'5,#%!3:&(!!(, #:(** / ,#%!(:!>)5')%&(#_!

2')JJ''%- '(86: +8/+0!<=,! . (**,>,! /)0!F&%=(*5!)F):5&#>!5,>:, ,!(% =, :F&\$,!,):# ,5!'#%&*!
% =,!4(/ 3* ,%&(#! (7! % =,!3:(4,\$\$,\$,%!7(:%=!&#! %=&\$!H(*&40-!*'5&#>!% =,!4(/ 3* ,%&(#! (7!)**!
\$)#4%&(#\$!& / 3(\$,5-!&7!)#0_!

3)J+ / Q!W% =, :!\$)#4%&(#\$! /)0!M,!& / 3(\$,5!&#% ,)5!(7-!(:!&#!)55&%&(#!%(-!% =(\$, !3,4&7&,5! =, : , _!
G, :@&4, -!,5'4)%&(#-!(:!:\$,):4=13:(h,4%\$! /)0!)*\$(!M,!)\$\$&># ,53,\$2 (0.(6) -2 (8/) -0.2 (+) 0.2 (+) 0.2 (Q

!
!
!

* ?? \$9 @ ' > ! C) : 04 % + 6 & = ! 7 D ! K & 4 # ! Q \$ < 5 \$ D ! K 4 9 % & ' 7 9 ' 9 , ! L D 7 % \$ @ + D \$ - !

"7!%=,!:,\$3(#5,#%!&\$!7('5!:\$3(#\$&M*,!7(!:!)!@&(*)%&(#!(7!%=,!. (**,>,\$?!)#%&5&\$4:&/&#)%&(#!O):)\$\$/ ,#%!)#5!A,%)*&(#!H(*&40-!%=,!9&\$4&3*#):0!A,\$(*%&(#!3:(4,\$\$!4(#4*5,\$!F&%=!%,!&/3(\$&#&(#!(7!5&\$4&3*#,#,!7!%=,!:,\$3(#5,#%!&\$!7('5!#(%!(=)@,!@&(*)%&,5!)#0!3(*&40-!%=,!9&\$4&3*#):0!A,\$(*%&(#! =)!)4(#4*5,5_!"7-!(F,@,:-!%=,!:,\$3(#5,#%!&\$!7('5!#(%!(=)@,!@&(*)%&,5!%,!9&\$4:&/&#)%&(#! O):)\$\$/ ,#%!)#5!A,%)*&(#!H(*&40-!M'!&\$!7('5!%!(=)@,! ,#>)>,5!&#!&#)33:(3:&)%&,!(:! '3:(7,\$\$&(#)!4(#5'4!F=&4=!@&(*)%&,\$!%,!. (**,>,\$?!)G%)#5):5\$!(7!.(#5'4!#)5!H,:7(:/)#4,! 3(*&40-!%=,!)33:(3:&)%&,!. (**,>,\$!(77&4,:\$!F&***%&)c,!3:(/3!)#5!)33:(3:&)%&,!: , / ,5&)*!4&(#! *5&#>!5&\$4&3*#):0!)4&(#!-!& / &%,5!%!(=,!)4&(#\$!\$,%!7(:%=!M,*(F_!!

*+#+- '+,6

A, / ,5&,\$! /)0!*5,!M'%)!:#(%!& / &%,5!%!(77,:&#>!%(!: , / (@,!=,!)4(/3*)&#)#!(:!%=,!:,\$3(#5,#% 7:(/ !%=,!=(\$%&*,!,#&:(# / ,#%`!4=#>,\$!&#!4*)\$\$,\$!4=#>,\$!&#!:,\$\$5,#4,!)#> , / ,#%\$!4=#>,\$!&#! \$4=,5'*\$,\$!(!F(:c!=('\$!4=#>,\$!&#!F(:c!)\$\$&># / ,#%L*(4)%&(#!)!#&*)%&, :)#(84(#)4%15&:,4&&@,]! (:5,:!)>)&#%\$!%=,!)3:)%0!7('5!:\$3(#\$&M*,_!

: ,7'\$%'+6

H,:\$(#\$!F=(!@&(*)%&,!(#,!(:! / (:,!7!%=,!. (**,>,\$?)#%&5&\$4:&/&#)%&(#!3(*&4&,\$!F&***M,!5&\$4&3*#_5! <=,!)3:)%&4'*):!7(: / !7!5&\$4&3*#,!F&***5,3,#5!(#!%=,!)#)' : ,!(7!%=,!(77,#\$_!G'4=15&\$4&3*#,!F&***M,! &/3(\$,5!3:'\$)#!%!()#5!&#!)44(:5)#4,!F&%=!)#0!)#5!)*)33*4)M*,!. (**,>,\$!:'\$,-!3(*&4&,\$!)#5! 3:(4,5' : ,,\$!E!3,:\$(#!)>)&#%\$!F=(/ !\$'4=15&\$4&3*#,!&\$!&/3(\$,5!F&***=)@,!#0!&#>=%!%!(4(#,\$%!=,!) &/3(\$&#&(#!(7!5&\$4&3*#,!)\$! /)0! (%=:F&\$,!,2&\$#!'5,:!)33*4)M*,!. (**,>,\$!:'\$,-!3(*&4&,\$!-(:! 3:(4,5' : ,,\$!

! 9&\$4&3*#,!F&***M,!&/3(\$,5!M0!%=,!W3,:)%&@,!,+&4,!H:,\$\$5,#%#!4(#\$'*)%&(#!F&%=!%,!9&:,4%!(7! O' /)#!A,\$('4,\$!(:!%=,!. &@&*!A&>=%\$!B!<&*,!"C! . ((:5&#)%(:!7!%=, : ,!&\$!)!@&(*)%&(#!(7!%=&\$!H(*&40_! "#!%=,!,@,#%!)#)=)!%=,!W3,:)%&@,!,+&4,!H:,\$\$5,#%#!&\$!%=,!:,\$3(#5,#%#!&#!%=,!4)\$,-!%=,!H:,\$\$5,#%!(7!%=,!. (**,>,\$!F&***4(#\$'*)%&F&%=!%,!9&:,4%!(7!O' /)#!A,\$('4,\$!(:!%=,!. &@&*!A&>=%\$!B!<&*,!"C! . ((:5&#)%(:!7!%=, : ,!&\$!)!@&(*)%&(#!(7!%=&\$!H(*&40_<=,!W3,:)%&@,!,+&4,!H:,\$\$5,#%!)#)=)!%=,!5&\$4:,%&(#! %(&/3* / ,#%!)!@&:,%0!(7!5&\$4&3*#):0!)4&(#\$!"7!%=,!9,4&\$&(#8 /)c,:!=\$!7('5!%=)!%=,!:,\$3(#5,#% \$,2')**0!))\$)'*%&,5!%=,!4(/3*)&#)#!&#!@&(*)%&(#!(7!%=&\$!H(*&40-!&#&\$!,23,4,5!%=)!%=,!W3,:)%&@,!,+&4,! H:,\$\$5,#%!F&***%&,: / &#)%&,!%=,!:,\$3(#5,#%?! / 3*(0 / ,#%!)M\$,#%!,2%,#')%&#>!4&4' / \$%)#4,\$^!<=,!. &@&*!A&>=%\$!B!<&*,!"C! . ((:5&#)%(:!F&***!#(70!%=,!)3:)%&,\$!(7!%=,!5&\$4&3*#):0!)4&(#\$!F&%=&#!7&@,![I^M'\$&#,\$\$5)0\$!(7!:,4,&3%!(7!%=,!W3,:)%&@,!,+&4,!H:,\$\$5,#%?!9,4&\$&(#!9&\$4&3*#,!>)&#%!)!7)4' *%0! / , / M,:!F&***M,!&/3(\$,5!&#!)44(:5)#4,!F&%=!%,!5&\$4&3*#):0!3:(4,5' : ,,\$!&#!%=,!N)4' *%0!O)#5M(c!)\$!\$,%!7(:%=!M,*(F!7(!<,#' : ,5!)#5!<,#' : ,8<:)&c!N)4' *%0^!(:!)33*4)M*,!4(**,4&@,!M):>)&#&#>!)>:, / ,#%![7(:!6(#8<,#' : ,!<:)&c!N)4' *%0^!

! E#0!(#,!(:! / (:,!7!%=,!5&\$4&3*#):0!)4&(#\$!&\$%,5!%=, : ,! /)0!M,!&/3(\$,5!(!)!:,\$3(#5,#%!F=(!&\$! 7('5!:\$3(#\$&M*,!7(!:!)!@&(*)%&(#!(7!%=,!. (**,>,\$?)#%&5&\$4:&/&#)%&(#!3(*&4&,\$!9&\$4&3*#):0!)4&(#\$! #(%!&\$%,5!%=, : ,! /)0!M,!&/3(\$,5!&#!4(#\$'*)%&(#!F&%=!%,!. &@&*!A&>=%\$!B!<&*,!"C! . ((:5&#)%(:! 9&\$4&3*#):0!)4&(#\$)!:,\$\$,\$\$5!&#!:,\$3(#\$,%!(!%=,!\$3,4&7&4!@&(*)%&(#[\$!])#5!)#0!3:&(:!5&\$4&3*#,! (7!%=,!:,\$3(#5,#%_9&\$4&3*#):0!)4&(#!>)&#%\$!)!#&(#! : ,3:,\$,%&,5! / 3*(0,!,F&***M,!#5,:%)c,#! 4(#\$&\$,%#!F&%=!)#0!)33*4)M*,!4(**,4&@,!M):>)&#&#>!>:, / ,#%!!

!
!
!

H(\$\$M*,!5&\$4&3*#):0!)4%&(#\$!7(:!6(#8<,#':,!<:)4c!N)4' *%0!)#5!\$%)77!*'5,-!M'%)!:#(%!*& / &&,5!

KJ!

!
!
!

@&(*)%,5!%=,!H(*&40_!<=,!3):%&,\$!F&***!)=@,!%=,! (33(:% '#&%0!%(!\$ 'M / &%!)#!" / 3)4%!G%)%, / ,#%!(! % =,! O,):&#>! . (/ / &%%, , -!)#5! % =,! O,):&#>! . (/ / &%%, , ! F&***! : ,@& ,F! % =,! 3):%&,\$?! " / 3)4%! G%)%, / ,#%\$-!)#5!)**! (% =,! :! /)%, :&)*\$!&#! % =,! 4)\$,![: ,5)4%, 5!)\$!# ,4,\$\$):0!)#5!)33:(3:&)% ,^ -! *' 5&#>!% =,! N&#)*!A,3(:!)#5!)%%)4=,5!)33,#5&4,\$-!&#!)\$\$, \$\$&#>!% =,!)33:(3:&)% ,!\$)#4%&(#_!!

<=,!O,):&#>! . (/ / &%%, , ?\$! : ,@& ,F!&\$!5(4' / ,#%):0!(#*0!)#5!#(!=,):&#>!&\$! =,*5_!N(**(F&#>! \$%)#5):5!3:)4%&4,-!% =,! . &@&!*!A&>=%\$!B!<&%* ,!"C! . ((:5&#)% (:!F&***!M,!!)@)&*)M* ,!% =:(' >=(' %! 5,*&M, :)%& (#\$!% (!)55:,\$\$!U' ,%&(#\$!)M(' %!% =,!H(*&40!)#5! : ,*)% ,5!3:(4,5' : ,\$_!E#0!5,4&\$&(#!% (! F):#-! : ,3:& /)#5-! (:! 5&\$ / &\$!)! 7)4'*%0! / , / M, :! : ,U' & : , \$!)! % F(8%=&:5\$! /)h(:&%0! (7! % =,! / , / M, :\$!4(#5' 4%&#>!% =,! !=,):&#>-!% =,! @(% , !&#! ,)4=!&#\$%)#4 , !% (!M, !%)c, #!MO!\$, 4: , %!M)**(%_!!

<=,!O,):&#>! . (/ / &%%, , !F&***! /)c,!)! : ,4(/ / ,#5)%&(#!% (!% =,! 9,)#!(7!% =,! ! . (** ,>,-!\$ 'Mh,4% ! % (! % =,! & :!)33:(@)*_! E44,3%)#4 ,! (7! % =,! O,):&#>! . (/ / &%%, , ?\$! 5,4&\$&(#! F&***! #(: /)**0! M, ! ,23,4%, 5!<=,! . &@&!*!A&>=%\$!B!<&%* ,!"C! . ((:5&#)% (:!F&***!#(%&70!% =,! 13):%&,\$!(7! % =,! O,):&#>!

!
!
!