

! "#\$%&' ()\*\$+, - . /0+\* - \$%+ - % 1\$! 2\*0"% \$ . %'1"+#2"%  
"34567%& (&)%'188! 9/"%  
!

! "#\$%&' (!)"\*\$%&' +, - . /+012+  
3#45678+2209+009: 2+, ; <+019=>+?; +  
3#45678+2219+0922+?; +@+190>+?; +

+  
9+A#%8#\$%&' B+; &' +02 B+029: 2+, ; +@+0+?; C++

+  
DE&\$+A#F\$65#9+)55G9((4&8H&\$C47E7\*&%7C#%" +

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

?\*7!#\$7\*+?#868&+, J#E\*&%+  
/1164#9+, - . /+=OK+(+L&E9+?#868&C, J#E\*&%M47E7\*&%7C#%" ++

\*+5%6) )7!

. #\'6\*#9+! "#\$%%&\$' #' ( %) \* + "\$), -. /' + O\$), 1F' +Q#%I7\*%+&8%+a7P[ #'B+a6I5) +- %65678B+122\_c+  
[3Q^+b?+[3Q^<029+20: 1cK00: >+

8)' &\$+!2' %0.#+!

0c++ ?&\*564E#+068#L&564\$+&8%+068#564\$+  
1c++ ?&\*564E#+-8#\*V' +&8%+; 7L#85'' L+; #5) 7%\$+  
: c++ ?E&8&\*+. 6V6%+Q7%' +068#L&564\$+&8%+068#564\$+  
=c++ +6V6%+Q7%' +8#\*V' +&8%+; 7L#85'' L+; #5) 7%\$+  
>c++ b6F\*&5678\$+  
dc++ 3' \$5#L\$+&8%+D785\*7E+

: &+&+; ' .\$.%+\$!

?)' \$64\$+0B+, 3- ^1220B&8%+, 3- ^1201B+, ?? . ; 1: >2+&\*#G\*#\*\ "6\$65#\$\$+17\*+5)6\$+47''\*\$#C+, ??; 1: d2+6\$+&G\*#+7\*+  
47<\*#\ "6\$65#C+; "4)+71+5)#+L&5#\*6&E+47H#\*#+68+5)6\$+4E&\$+)&\$+F##8+685\*7%"4#%+68+' 7''\*+1\*#\$) L&8+G)' \$64\$+  
4E&\$C+I5+&E\$7+%G#8%\$+) #&H&E' +78+&+\$7E6%+"8%#\*\$5&8%68V+71+\$5&564\$C+35''%#85\$+&\*#JG#45#%+57+) &H#+&+P7\*T68V+  
T87P[ #V#+71+H#457\*+7G#\*&5678\$+&8%+H#457\*+4&E4"E" \$C+, \$6V8L#85\$+\*#V"E&\*E' +\*\ "6\*#+5)#+''\$#+71+; , !Y, Qe+  
\$5''%#85\$+&\*#JG#45#%+57+\*+G\*7164#85+68+5)#+''\$#+71+; , !Y, Q+17\*+G\*7FE#L+\$7EH68VC+

8)' &\$+!8) <=) #+##%\$!

; &5#\*6&E+&8%+4784#G5\$+&\*#685\*7%"4#%B+&8%+\$5''%#85+L&\$5#\*' +6\$+H&E" &5#%+"\$68V+\$#H#\*&E+L#4) &86\$L\$+  
5)\*7''V) 7''5) #+47''\*\$#9+

+

<! )#G\*6L&\*'+L#&8\$+17\*+478H#' 68V+I&45" &E+6817\*L&5678B+5#4) 86\ "#B+&8%#J&LGE#\$+  
6\$+\*#&%68V+&\$6V8L#85\$+68+5)#+5#J5F77T+&8%+47''\*\$#875#C+!) #+5#J5F77T+6\$+J4#E#85B+G\*7H6%68V+4E#&\*+  
#JGE&8&5678\$+ &8%+ 8" L#\*7"\$+ #J&LGE#\$+ 71+ H&\* 68V+ %6I164"E5' +<+ 5&T#+ &%H&85&V#+ 71+5)6\$+ 7''5\$5&8%68V+  
\*#\$7''\*4#C+.#&%68V+&\$6V8L#85\$+&\*#57+\*+47LGE#5#%+G\*67\*+57+5) #+4E&\$E#45''\*+G\*#67%C+++

+

@+A#5' G64&E' +\$5&\*5+&8#P+57G64+68+&4) E#45''\*+&\$678C+!) #685\$''457\*+P&E+G\*7H6%#+  
&+47LGE#L#85&\*'+7H#\*H6#P+71+5)#+L&5#\*6&E+47H#\*#+68+5) #\*#&%68V+&\$6V8L#85C++

+BT460046502. 4943-1374Tm//TT161Tf]TI458. 0906590. 11. 9

+

8)' &\$+!: )9.(.+\$!!

!

9+[1+' 7''+87564#+&8+##\*\*7\*+68+V\*&%68V+71+' 7''\*+&\$6V8L#85B+' 7''+L&'+'\$#+5)##\*#V\*&%#+'#\''#\$5+  
I''845678+68+i \*&%#\$47G#+57+F\*6#1E' +%#\$4\*6F#5)##+##\*\*7\*#C++. #V\*&%#+'#\''#\$5+17\*+&8' #J&L+7\*+&\$6V8L#85+L''\$5+  
F#+\$''FL(655#%+P65)68+1+P##T\$+71+5)#+V\*&%#G7\$568V+57+D&8H&\$C+++

9+[8\$5\*''457\*+&8%+!, +71164#+) 7''\*\$+P6E+#+&\*&8V#%+&8%+G7\$5#%+57+D&8H&\$+&\$+\$778+&\$+G7\$6FE#C+

+A#+P6E+'\$#+?6&XX&+57+&%%\*\$\$\$+L7\$5+\''#\$5678\$+68+5)6\$+47''\*\$#C+[1+' 7''+8##%+57+%6\$4''\$\$+7L#5)68V+  
\$#8\$656H#+P65)+5)#+68\$5\*''457\*\$B+' 7''+L&'+'\$#+-L&6+@+G#&\$#684E''%#+, 3-^1K2: +68+5)#+\$''FL#45+68#C+++  
A#+\*#\$\*H#+5)#+\*6V)5+57\*#GE'+57+##L&6E+\''#\$5678\$+78E'+%''\*68V+F''\$68#\$\$+)7''\*\$B+6C#C+; 78%&' +5)\*7''V)+a\*6%&' B+  
\_922+&L+@+>922+GLC+-L&6E\$\*#4#6H#%+1=+) 7''\*\$+7\*+E#\$\$+F#17\*#+5)##+J&L\$+&\*#+875+V''&\*85##%+&+\*\$G78\$#+  
G\*67\*+57+5)##+J&L#C++

+

A

+, 55#8%&84#+57+L#45''\*#+68<G#\*\$78+6\$+JG#45#%B+F''5+875\*#\''6\*#%+68+V#8#\*&E+{8<4E&\$+\$J#\*46\$#\$\$+  
&\*#684E''%#%+&\$+G&\*5+71+5)#+G&\*5646G&5678+V\*&%#C+++ 55#8%&84#+68<G#\*\$78+17\*#+J&L\$+6\$+\*\''6\*#%C+

9+!)#\*#&\*#&+575&E+71+>68<G#\*\$78+J&L\$+68+5)6\$+4E&\$+\$@+68<4E&\$+\$+L6%5#\*L+

>) < +4) & 7) 9. (. + \$!

U7L#P7\*T+P6E+G7\$5#%+78+D&8H&\$ (i \*%# \$47G#+684E''%68V+5) #+%'' #+%&5#+g+56L#C++  
Y&5#+) 7L#P7\*T+P6E+875+F#+&44#G5#%B+F''5+5) #E7P#\$5+5P7+) 7L#P7\*T+V\*+%# \$+P6E+F#+%\*7GG#%C+  
37E''5678\$+P6E+F#+G7\$5#%+78+D&8H&\$+I5#\*+5) #+%'' #+%&5#C+  
U7L#P7\*T+6\$+57+F#+\$'' FL655#%+78+i \*%# \$47G#+P65) +&+8#P+G&V#++7\*+&4) +\ '' #5678B+L&T68V+\$''\*+5) &5+  
5 #+G&V#\$+&\*+47\*\*#45E' +&\$6V8#%+57+5) #+\*6V) 5+G\*7FE#L C+  
+

D7E&F7\* &5678+6\$+G#\* L655#%+78+) 7L#P7\*TC+k7''+L&' +%6\$4''\$5) #+L#&8\$+&8%+L#5) 7%\$+L7\*+L7\*L''E&568V+&8%+  
\$7EH68V+G\*7FE#L\$+&8%+H#8+47LG&\*#+&8\$P#\*\$B+F''5+ 7''+L&' +875+47G' +\$7L#78#1\$+&\$6V8L#85C+D7G' 68V+  
L&5#\*6&E+L\*7L+&8' +\*#7''\*4#++684E''%68V+\$7E''5678\$+L&8''&E` +&8%+\$''FL65568V+65+&\$+78#f\$+7P8+6\$+478\$6%#\*#%+  
GE&V6&\*6\$L+&8%+6\$+&8+U787\*+D7%#++H67E&5678C+!) #+L7\*#+ 7''+5) 68T+&F7''5+5) #+G\*7FE#L\$+' 7''\*\$#E1B+5) #+L7\*#+  
' 7''+&#&\*8B+&8%+5) #+L7\*#+\$''44#\$S1''E+' 7''+P6E+F#+78+J&L\$+&8%+68+\$''F\$#\ ''#85+47''\*\$#C++  
R6\*#45E' +47G' 68V+L\*7L+&+\$7E''5678+L&8''&E+7\*+75) #\*+7''\*4#+6\$+478\$6%#\*#%+GE&V6&\*6\$L C++  
A) (E#+P#+\$5\*78VE' +%6\$47''\*&V#+\$5''%#85\$+L\*7L+\*#E' 68V+78+&+\$7E''5678\$+L&8''&E+L7\*+G#%&V7V64&E\*#&\$78\$B+  
P#+P6E+^ /! +478\$6%#\*+5) #+S3-+71+&+\$7E''5678\$+L&8''&E+&\$+GE&V6&\*6\$L C+A) &5+6\$+4\*6564&E+6\$+5) &5+5''%#85\$+  
3/Yb-+5) #+) 7L#P7\*T+78+5) #6\*+7P8B\*#V&\*%E#\$\$+71+5) #+5''57\*68V+7\*+\*#7''\*4#+\$+5) #' +''\$#%B+&8%+875+5''\*8+  
68+&+47G' +71+&\$7L#78#/#E\$#f\$+P7\*TC+!) ''\$B+47G' 68V+&875) #\*+55''%#85f\$+) 7L#P7\*T+7\*+5) #+&8\$P#\*+T#'+  
&8%+5''\*868V+65+68+6\$+GE&V6&\*6\$L+&8%+&+H67E&5678+71+5) #+) 787\*+47%#C+  
+

U7L#P7\*T+\$7E''5678\$+L''\$5+%#L78\$5\* &5#+&8''8%#\*\$5&8%68V+71+5) #+G\*6846GE#\$+68H7EH#%+F' +684E''%68V+



89, \$\$&)) <!B+-, 3.)&!

Q75)+\$%"#85\$+&8%+l&4"E5' +&\*#\*#G78\$6F#+l7\*+L&685&6868V+&8+&GG\*7G\*6&5#+E#&\*868V+#8H6\*78L#85+68+&E+  
685\$\*"45678&E+\$#5568V\$B+P)#5)#\*+68+G\*#78B\*#L75#+7\*+78E68#C+!)7\$#+P)7+l&E+57+&%)#\*#+57+\$"4)+F#)&H67\*E+  
\$5&8%&\*%\$+L&' +F#+\$"F7#45+57+6%6\$46GE68#C+?\*"71#\$\$678&E+47""\*5#\$'+&8%+\$#8\$656H65'+&\*#G#46&E' +6L7\*5&85+P65)+  
\*#\$G#45+57+68%6H6%"&E\$+&8%+57G64\$+%#&E68V+P65)+\* &4#B+47E7\*B+8&5678&E+7\*6V68B+\$#JB+G\*#V8&84' B+&V#B+%6\$&F6E65' B+  
4\*#%#B\*#E6V678B+\$#J'"&E+7\*6#85&5678B+V#8%#\*+6%#8565' B+V#8%#\*#JG\*#\$678B+H#5#\*8+\$5&5"\$B+G7E6564&E+&H66&5678+  
7\*+G7E6564&E+G)6E7\$7G)' C++a7\*+L7\*#+6817\*L&5678B+\$\$#5)+#4E&\$\$\*77L+P#)&H67\*+G7E64' B+5)+#35%"#85+D7%#71+  
D78%"45B+&8%+5)+#1164#+71+H8\$565"5678&E+\"65'+&8%+D7LGE6&84#C+

+

C+; '.&+ < +#%\$!D)&!82E"FGHI!

, \$+&L&55#\*+71+G"FE64+)#&E5)+&8%+\$&I#5' B+&E+L#L#F#\*+\$71+5)+#DS+Q7"E#\*+47LL"865'+&8%+&E+H6\$657\*\$+57+  
4&L#G"\$+L"\$5+17E7P+\*86H#\*\$65' B+%#G&\*5L#85+&8%+F"6%68V+\*#\ "6\*#L#85\$+&8%+&E+G"FE64+)#&E5)+7\*#\*#+68+  
GE&4#+57+\*#%"4#+5)+#\*6\$T+71+\$G\*#&%68V+681#4567"\$+%6\$#&\$#C+DS+Q7"E#\*+4""\*#85E'+\*#\ "6\*#D/b[R<Oc+  
H&4468&5678+&8%+F77\$5#\*+\$17\*+&E+H&4"E5' B+\$5&I1+&8%+5"\$%#85\$C+35%"#85\$B+I&4"E5'+&8%+\$5&I1+L"\$5+"GE7%+G\*771+  
71+H&4468&5678+&8%+F77\$5#\*+\$7\*+I6E#+I7\*+&8+#J#L#G5678+F&\$#%+78+L#%64&E#5)64&E+7\*+L7\*+&E+V\*7"8%\$5)\*7"V)+  
5)+#; 'DSU#&E5)+G7\*5&E+

+

!)#DS+Q7"E#\*+4&L#G"\$4\$4""\*#85E'+L&\$T<7G5678&E+U7P#H#\*B6I+G"FE64+)#&E5)+478%65678\$4)&8V#&8%+L&\$T\$+  
&\*#+&V&68+\*#\ "6\*#%+68+4E&\$\*77L\$B+\$5%"#85\$+P)7+l&E+57+&%)#\*#+57+L&\$T68V+\*#\ "6\*#L#85\$+P6E+P#&T#%+57+  
E#&H#+4E&\$B+&8%+\$5%"#85\$+P)7+%7+875+[#&H#+4E&\$+P)#8+&\$T#%+7\*+P)7+\*#I"\$#+57+47LGE'+P65)+5)#\$#+  
\*#\ "6\*#L#85\$+P6E+P#&T#%+57+35%"#85+D78%"45+&8%+D78I645+. #7E"5678C+a7\*+L7\*#+6817\*L&5678B+\$\$#5)+#  
G7E64'+78+4E&\$\*77L+P#)&H67\*+&8%+5)+#35%"#85+D7%#71+D78%"45C+I+'7"\*#\ "6\*#+&447LL7%&5678+P#4"\$#+&+  
%6\$&F6E65'+G\*#H#85\$+'7"+1\*7L+1"E16E68V+5)#\$#+\$&I#5'+L#&\$""#\$B+GE#&\$#+17E7P+5)+#\$5#G\$+68+5)+#  
n, 447LL7%&5678+I7\*+R6\$&F6E65#o+\$5&5#L#85+78+5)6\$+\$'E&F"\$C+

+

[I+'7"+I##E+&8%+5)68T+'7"+L6V)5+)&H#D/b[R<OcB+6I+'7"+)&H#+5#\$5#%+G7\$656H#+I7\*+D/b[R<OcB+7\*+6I+'7"+&\*#+  
"8H&4468&5#%+7\*+G&\*56&E'+H&4468&5#%+&8%+)&H#+F##8+68+4E7\$#+4785&45+P65)+\$7L#78#+P)7+)&\$+D/b[R<OcB+

+  
+

: &+D+&&+@!J%' @+##%K, < +\$!, #@!: &)#)' #!\$

DS+Q7''E%#\*+\*#47V8(X#\$+5)&5+\$5''%#85\$!+L#V&E+6817\*L&5678+%7#815+&EP&' \$+&E(V8+P(5)+)7P+5)' #'+6%#8561' C+  
35''%#85\$+L&' +'G%&5#5) #6\*+G\*#1#\*\*#%+8&L#\$+&8%+G\*787''8\$+H6&5) #+5''%#85+G7\*5&E+5)7\$#+G\*#1#\*\*#%+8&L#\$+  
&8%+G\*787''8\$+&\*#+E6\$5#%+78+68\$5\*''457\*\$1+4E&\$+\$\*7\$5#\*\$C+[8+5)#+&F\$#84#+71+\$''4)+''G%&5#8+5)#+8&L#\$+5)  
&GG#&\*\$+78+5)#+4E&\$+\$\*7\$5#\*+6\$+5)#+5''%#85\$!+L#V&E+8&L#C+

>)#)&!8)@+!

, E:\$5''%#85\$+8\*7E#%+68+&+S86H#\*\$65'+71+D7E7\*%7+Q7''E%#\*+47''\*\$#+&\*#\*#\$G78\$6FE#H7\*+T87P68V+&8%+&%)#\*68V+  
57+5)#+U787\*+D7%#&4&%#L64+685#V\*65'+G7E64' C+D67E&5678\$+71+5)#+U787\*+D7%#+L&' 684E''#B+F''5+&\*#875+6L65#%+  
579+GE&V6&\*6\$L B+4) #&568VB+I&F\*64&5678B+E' 68VB+F\*6F#\* B+5)\*#&5B+''8&''5)7\*6X#%+&44#\$\$+57+&4&%#L64+L&5#\*6&E\$B+  
4E64T#\*+I\*%#B+\$''FL65568V+5)#+\$&L##+7\*+6L6E&\*+P7\*T+68+L7\*#+5)&8+78#+47''\*\$#+P65)7''5+G#\*L6\$678+I\*7L+&EE+  
47''\*\$#68\$5\*''457\*\$+68H7EH#%B+&8%+&6%68V+&4&%#L64+6\$6\$)78#5\$' C+, E+6846%#85\$+71+&4&%#L64+L6\$478''45+P&E+F#+  
\*#G7\*5#%+57+5)#+U787\*+D7%#+]787\*M47E7\*%7C#%'et : 2: <=c1<>>2`C+35''%#85\$+17''8%+\*#\$G78\$6FE#H7\*+  
H67E&568V+5)#+&4&%#L64+685#V\*65'+G7E64'+P6E+F#+'FL#45+57+878&4&%#L64+\$&845678\$+I\*7L+5)#+U787\*+D7%#+&\$+  
P#E+&\$+&4&%#L64+\$&845678\$+I\*7L+5)#+I&4''E5'+L#LF#\*C+, %65678&E+6817\*L&5678+\*#V&\*%68V+5)#+U787\*+D7%#+  
&4&%#L64+685#V\*65'+G7E64'+4&8+F#+I7''8%+78+5)#+U787\*+D7%#+P#F\$65#C+  
[8+5)6\$+4E&\$8+5)#+&4&%#L64+\$&845678+I7\*+&+H67E&5678+71+5)#+787\*+47%#+78+&8#J&L+P&E+F#+&+I68&E+V\*%#71+&+  
68+5)#+47''\*\$#C+

J+5', 9!L.\$()#@' (%M F.\$(&. < .# , %) #M > , &, \$\$ < +##%!, #@N)&!C+9, %+@!C+% , 9. , %) #!  
DS+ Q7''E%#\*+ 6\$+ 47L L655#%+ 57+ 17\$5#\*68V+ &8+