



(0#)M#>+"(=#'()98)K9=>/(#")34%#'4#A):0+@#)+?<+5\$(+,#')>"%&#)%')7#%' ;)+)8+4/?(5)=#=7#"89")

(0#)?+\$()NOP)5#+"\$A)

C9\$(98)=5)"#\$#+40)0+\$)894/\$#&)9')<%"#?#\$\$)'#(<9", \$6)=97?#)49==/'%4+(%9'\$6)457#"#\$4/"%(56)

+'&):'(#"'#(>9(949?\$6)<0%40)0+\$)7##')8/'&#&)(0"9/;0)%&%@%&/+?)+'&)49??+79"+(%@#);+'(\$)

(9(+?%' ;)4?9\$#)(9)QR00)=%??'9')8"9=(0#)S+(%9'+?)34%#'4#)H9/'&+(%9'6)I A3A)M#>+"(=#'()98)

M#8#'\$#6)M#>+"(=#'()98)T'#" ;56)+'&)\$#@#"?)9(0#"49=>+'%#\$A))

/'%@#"\$%5)<%(0)0%;0)#Y>#4(+(%9'\$)+ '&)79?&);9+?)+ '&<09)<9/?&'F()<+'()9)7#)+>+'()98)(0+()  
(#+=)

\ 9<#@#"6)(0#"#+?)(<)>>%';>9%'()89")=#<+)\$0+@%';)(0#)9>>9"/'%(5)(9)=##(+ '&)\$>#+,)<%(0)  
!"#\$%&'() ]+<6)9/"(" /\$(##\$6)=#=7#"98)(0#)\$#+40)49==%((##6)+ '&)98)49/"\$#)=+'5)98)59/) &/"%' ;)

9/"(9<'0+?)+ '&4+=>/\$)(9/"\$):'#+40)49' @#"\$(%9'6):49/?&8##?) (0+)(0#"#)<+)\$9=#(0%' ;)  
#Y4#>(%9'+?) +79/()(0%\$) / '%@#"\$%5)+ '&)(0#)\$(/&#'\$6)8+4/?(56)+ '&\$(+88)<09)4+??)9/"4+=>/\$#)\$

09=#)

E0#)>+\$\$9'+ '&)>#"9'+?)49==%(=#'()<#"#)#@%&'(6)+\$)<+\$(0#)&#&4+(%9')(9)\$(/&#')\$/44#\$\$)+'&  
('+'\$89"=+(%@#"#\$\$+"406):0+@#)'9)&9/7()(0+()%)%\$(0#)\$#('+'\$)(0+()0+@#)?#&)(9)9/"'#<)\$+(/\$)+\$)+' )

DD I)% '\$(/(%9'A):)(0%' ,)59/)<??)8%'&)(0+)=5)?#&#"0%>)\$5?#&?%; '\$)4?9\$#?5)<%(0)(0#)^4+' )&9\_)

\$>%"(98)9/" / '%@#"\$%5A)E0#)+ /&+49/\$);9+?)59/F@#)\$#(+ '&)59/"<??%' ; '#\$\$)(9)<9' ,)0+ "&)(9)  
=##()(09\$#);9+?)0+\$)7##')8"9'()+ '&4#'(##)+()#@#"5)9'#)98)=5)%(#"4(%9'\$A)

3%'4#):7#;+' )%')C+"406):0+@#)7##')9' )+<0%"?<% '&W)=##('%';)4+=>/\$)?#&#"0%>6)8+4/?(56)+ '&

\$(/&#'\$6)49== / '%(5)=#=7#"6)@%\$%(' ;)49??#;#\$(+ '&)9/"3+"\$9(+ )C+'+(##)+ '&)3(A)!#("\$7/" ;)

\$/44#\$\$98)9/" )+4&#=#4)#'(#">"%\$#)+ '&)=9\$(%)=>9"(+'(?5)(9)(0+( )98)9/" )\$(/&#'( \$A):(%\$)>"#4%\$#?5)  
9/" )&%88#"#'( )@%#<>9%'(\$)+'&)>#" \$>#4(%@#\$(0+( )40+??#" ;#)/\$)+'& )0#?>)/\$);"9<)+\$)+' )%'\$(/(%9' A)

3>#+, %' ; )98);"9<%' ; )+\$)+' )%'\$(/(%9'6):)<%??)&#?@#)%'(9)<0+( ):09>#<%??)7#)+\$0+"#&)%%\$9' )89")  
;"9<%' ; )9/" )+4&#=#4)#'(#">"%\$#)+ '&)'\$(/(%9'+?)"#\$#+ "406)7/( )7#89"#):&9)(0+(6):<+'( )9)\$># '&)+  
8#<)=9=#'(\$)"#8?#4(%' ; )9' )9/" )4/" )#"#'( )\$/44#\$\$#6\$9' )(0#)0##?\$)98)9/" )\$%; '%8%4+'( )%'@%+(%9' )(9)(0#)  
D\$\$94%+(%9' )98)D=#"%4+' ) I '%@#"\$(%#\$A))

39=#)98)59 / )=#'(%9' #&)(9)=#)(0+( )59 / )<#"#)#@#"#')>?#+\$+' (?5)\$ / ">"%\$#&)(0+( )<#)"#4#%@#&9 / ")  
%'@%+(%9' )(0%\$)#+"?5A) \ 9<#@#"#6)?#( )=#)>"9@%&#<%(0). / \$( )+ )8#<)&+(+)>9%'(\$)(0+( )%?? / \$( "+"#)(0#);99&  
<9' , )(0+( )0+\$);9((#') / \$)(9)(0%\$)>9%' (a

I 3H)%\$)+0#+#&)98)b)DD I)'\$(/(%9'\$)89")E9(+?)L c M)TY># '&%( / "#\$

I 3H)%\$)+0#+#&)98)d)DD I)'\$(/(%9'\$)89")E9(+?)! / 7?%4+(%9' \$

I 3H)%\$)+0#+#&)98)e)DD I)'\$(/(%9'\$)89")H+4 / ?(5)D<+'&\$

f / ")&+(+ )0+\$)?9' ; )\$ / >>9"(#&)(0+( )<#)+"#9' )>+)"<%(0)\$9=#)98)9 / ")'+(%9'+?)DD I)>##"\$6<#)+"#)+?\$9)  
+)?#+#&#"#')(0#)3 I 36)89??9<%' ; )9' ?5)9' #) / '%@#"\$(5)89")+??)98)(0#\$#)4+(#;9"%"#\$A)

D&&%(9' +?569/" )=# = 7#" \$0%>)' (0%)#?%(#); "9/>)"9@%&# \$) I 3H+) \$#+()+(0#)+(7?#)<%(0), #5)

&#4%\$9') = +, #"\$) + '&)' 8?/#' 4#" \$) \$0+>' ;) 0%; 0#" )#&/4+(9') >9?%45A) D\$) <#??)+\$(0#)+7%?(5)(9)

+ =>?%85)(0#) <9", )98)9/" )8+4/?(5)#Y>#" (\$A)

E0#)7# '#8%(\$)<?%?) +? \$9)#Y(#' &)(9)9/" )\$ (/ &# '\$)(0"9 / ; 0)9 / ") +7%?(5)(9)49' (%' / #)(9) >"9@%&#)(0#)7#\$(

?#+' "' ; )#Y>#"%' #' 4#\$) + '&)' 0#?>)(9)+( (" +4)(0#)7"% ; 0(#\$)( / &# '\$) X 0%?#)(0#"#) + "#) +&@+ ' (+; #\$(9)(0%\$)

"#49; '%(9' 6) = + ' 5)98)59 / )0+@#) +? \$9) + \$, #&)+79 / ( ) +&&%(9' +?)#Y>#4+(9' \$) + '&)' <0+()' # \$9 / "4#\$) <?%)

89?9<)(9) \$ / >>9" ( ) + '&)' = + '% ( + '% ) (0%\$) \$ ( + ( / \$A))

S 9 < 6) 0#" #) % \$) + ) 7% ( 98) "# + ?% ( 56) + '&)' : ) 09 > #) 59 / ( ) + , #) = 5) 89?9 < % ' ; ) 49 = = # ' (\$)' (0#) > "9 > #") 49' (#Y(

+ '&)' ) + ) > 9\$ (% @ #) \$ # ' # \$A) I 3HF\$) > ? + ' ) < + \$) + ?% ; ' #&)(9) + 40% # @ #) (0#) DD I ; 9 + ?% ' ) > "97 + 7?5)V) 5# + "\$A)

M#?%; 0(8 / ??56) < #) ?# + > #&)' 89" < + "&A) 39) ' 9 < ) 9 / ") 40 + ??# ' ; #) % \$) (9) ?# + > ) 89" < + "&)' 75)V) 5# + "\$) % ' ) + ??)

+ \$ > # 4(\$)(0+()&#8% '#)(9 > ) > # "89" = % ' ; ) / '% @ # "\$ (% \$) i 4 / ? ( / "#6) # Y 4 # ? # ' 4#6) "# \$9 / "4#) '% @ # \$ ( = # ' (\$6)

' 8" + \$ ( / 4 / "#6) 8 + 4 / ?(5) "# \$ # + "406) % ' ' 9 @ + (9' \$) + '&)' + 79 @ #) + ??) i ) % = > + 4(A))

X #) < ?%?) + 44# ? # " + (#) 9 / ") # 889" (\$)' ) G / + ?% (5) "# \$ # + "406) (# + 40% ' ; 6) + ' &)' 8 + 4% ?% (% \$) (0+() + ??) 49 = #) (9 ; # (0#" )

(9) 4" # + (#) + ' ) # ' @ % "9' = # ' ( ) (0+() \$ / >>9" (\$)(0# \$ #) = % \$ \$ 9' ) & "% @ # ' ) 49 = = % ( = # ' (\$A) f / ") "# \$9 / "4#)

+ ??94 + (9' ) = / \$ ( ) + ? \$ 9) + ?% ; ' ) < % (0) (09 \$ #) 49 = = % ( = # ' (\$6) + '&)' < #) + "#) = + , % ' ; ) # @ # "5) # 889" ( ) (9) = + ' + ; #)

9 / ") "# \$9 / "4#) # 88% 4% # ' (?5) + '&)' # 88# 4 (% @ # ?5A))

E0% \$) + ? \$ 9) + ?% ; ' \$) < % (0) < 0+() : ) 0+@#) 7## ' ) 0# + "% ' ; ) & / "% ' ; ) = 5) 49??# ; #) @ % \$ (% \$6) + '&)' : ) < + ' (#&)(9) \$ 0 + "#)

\$ 9 = #) 98) = 5) % = > "# \$ \$ 9' \$) + '&)' # = # " ; % ' ; ) (0# = # \$a))

T + 40) 49??# ; #) % \$) / '% G / # W) (0#" #) + "#) & % 88#" # ' ( ) 4% "4 / = \$ ( + ' 4# \$) + '&)' \$ 4 + ?# \$) (0+() % = > + 4() 49??# ; #)

9 > # " + (9' \$A) X #) 4 + ' ' 9 ( ) % = > ? # = # ' ( ) + j 9' # 1 \$ % B #) 8% (\$) + ??F) \$ ( " + (# ; 5) (9) + && " # \$ \$) 49??# ; #)

49' 4#" '\$ 6) 7 / (4 + ' ) < 9", ) (9) % = > "9 @ #) (0#) > "94 # \$ \$ \$ 6) # = > 9 < # " ) 9 / ") > # 9 > ? # 6) + '&)' # ' 0 + ' 4#)

(# 40' 9?9 ; 5) (9) 7# (#" ) = ## ( ) 9 / ") @ + "5% ' ; ) ' ## \$A))

:)49'(%'/#)(9)0#+")8"9=)8+4/?(5)+'&\$(+88)<09)+"#)%'4"#&%7?5)#';+;#&6)49==%((#&6)+'&)  
>+\$\$%9'+(#A)D'&<0%?#)(0#5)+"#,##'?5)+<+"#)98)(0#)40+??#';#\$)+'&)?%=(#&)"#\$9/"4#\$)%()%)\$)  
4?#+")9)=#)(0+()0#5)<+'()9)0#?>)"9@%&#)\$9?/(%9'\$A)  
H%' +??56)<#)\$0+"#)+)49==9')@%\$%9')i)<#)\$##)<0+() I 3H)%\$)+'&)"#49; '%B#)<0+()<#)4+' )  
7#49=#)%'\$%"@%4#)98)9/"\$(/&#'\$6)"#\$#+406)+'&)(0#)7"9+&#"49==/'%(5A)  
)

D\$<#)?99,)(9<+"&)(0#)8/(/"#6)



9/(49=#\$A)Z/%?&% ' ;)9')(0#)"#\$#+40)+ '&3(/&# ' )3/44#\$\$)K9/'4%?)#49= =# '&+(%9 '\$6)=5)(#+=)0+\$)  
>"9>9\$#&+).9% ' ( ;"9/>)(9)894/\$)9')(0#)% ' ("#\$4(%9 ' )98)H+4/?(5)+'&3(/&# ' )3/44#\$\$A)X0%?#<#)  
98(# ' )(+? , )+79/()(0#)?% ' , \$)7#(<## ' )8+4/?(5)\$/44#\$\$)+'&)>9\$\$(%#@#)\$(/&# ' )9/(49=#\$6)(0%\$)+>>"9+40)  
# '\$/'#\$)+\$0+"#&)%\$%9 ' )+'&499"&% ' +(##)#889"()(9)&"%#@#>9?%4%#\$\$6>"9 ; "+=\$6)+'&)>"4(%4#\$\$A))  
C+'5)98)59/)0+@#)0#+"&)=#)(+? , )+79/()(0%\$)7#89"#a)8+4/?(5)"#4"/% (= #' )+'&)"#( #' (%9 ' )+"#)+=9 ' ; )  
=5)(9>)>"%9"(%#\$\$A) f @#")(0#)\$ / =# #'6)(0#)&#+ '\$)\$/7=%((#&)0%"% ' ; )>?'+'\$6)<0%40)0+@#)7## ' )>>"9@#&6)  
+'&)'9<)<#)= /\$(?)99 , )(9)+4(9 ' )(09\$#)>?'+'\$A)D??:)98)59/ , )'9<)(0+(<#)+"#)"#4"/%(% ' ; )% ' )+0% ; 0?5)  
49=>#(%#@#)# '@"9 ' =# ' (A)E9)\$(+5)49=>#(%#@#6)<#)= /\$(?)7#)894/\$#&)'9 ' )7/?&% ' ; )"#+(%9 '\$0%>\$)  
<%(0)9/(\$+'&% ' ; )4+'&%&+(#)\$+'&)?#@#+' ; % ' ; )>+"(' '\$0%>\$)+4"9\$\$9"/)&%\$4>?'# '\$)+'&)>"98#\$\$9 ' +?)  
9" ; +' %B+(%9 '\$A)E9)(0+(# ' &6)9/" )7#\$(?)#4"/%("#\$)+"#)59/6)9/" )8+4/?(5A):<%??)7#)988#"%' ; )=5)0#?>)% ' )  
#@"#5)>9\$\$7?#<+5)% ' )\$/>>9"()98)59/" )#889"(\$A)  
3% '4#):.9% '#&) I 3H6)<#)0+@#)(+? , #&+)?9( )+79/()\$/>>9"(% ' ; )+'& ; "9<% ' ; )9/" )#\$#+40)# ('#>"%\$#)(9)  
\$(+5)49=>#(%#@#)<%(0)(0#)(9>)"#\$#+40)/ '%@#"\$(%#\$)% ' )(0#)49/' ("5A)D '&)+\$):+?/?&#&)(9)#+"?#%#6)<#)  
= /\$(?)49= =%(?)9)9"/>#9>?#6)9"/)4/?(/"#6)9"/>"94#\$\$#\$\$6)+'&)%=>"9@#)9"/)"% '8"+\$("/4/"#A):<+' ))(9)  
7#)4?#+") (0+(:F=)'9( )\$/ ; ; #\$(% ' ; ) (0+(<#)&9)=9"#<%(0)?#\$\$9") (0+(:)&9)'9( )#49 ; '%B#)(0#"#)+"#)"#+?)  
97\$(+4?#\$( ) (0+(<#)= /\$(?)+'@% ; +(##A))  
L+(0#"6):+=)\$ / ; ; #\$(% ' ; ) (0+(<#)894/\$)9 ' )\$( "+"# ; %4) ; "9<(0)% ' )+"#+\$<0#"#<#)0+@#)9>>9"(/ '%(%#\$\$A)  
C5)49 '@#\$+(%9 '\$)<%(0)(0#)&#+ '\$)+'&8+4/?(5)0+@#)+"%4/?+(#&)\$#@#"?)%\$\$/#\$)"#?+(#&)(9)8/'&% ' ; )  
+'&8+4%?(%#\$\$A)X#)+"#<9" , % ' ; ) (0"9/ ; 0)\$(+ (1/>)40+?# ' ; #\$\$#@+? / +(%' ; )9"/>"94#\$\$#\$\$6)+'&)  
% '@#\$(% ' ; )% ' )G/+?%(5)\$>+4#A))  
L#4# '(?56)(0#)!"#\$%&# ' ()=9@#&)(0#) f 88%4#)98)L#\$#+40) c : ' '9@+(%9 ' )(9)=5)+"#)+<%(0)M"A)35?@%+)  
E09=+\$)49 '(%' /% ' ; )% ' )0#"4/"#" ' ()'9?#6)(0%\$)8/'4(%9 '+?)\$0%8(<%??)"9@%&# ; "#+(#)"\$/>>9"()+'&)  
% '@#\$(= #' )(% ' )"#\$#+40A)J #4#)!"#\$%&# ' ()E09=+\$)+'&):0+@#)+?"#+"&5)\$+"(#&)(9)(+? , )+79/()09<)9"/)  
(#+=\$)4+' )?#@#+' ; #)9/" )49?#4(%#@#)\$(" ' ; (0\$)+'&)'0+'4#)49?+79"+(%9 '6)\$/>>9"(% ' ; )0% ; 01%=>+4(6)



(9>1?#@#?) "#\$#+ "40)+ ' & )\$409?+"\$0%> )<0%?#)=+Y%=%B% ' ;)#889"(\$)+4"9\$\$)(0#)/ '%@#"\$(5A: ' )H I )gOgg6)

I 3H)<+\$)+<+"&#& )QVU b)=%??%9 ' )% ' ) "#\$#+ "40)49 ' ("4(\$)+ ' & ); '+ ' (\$6:F=)09>% ' ; )(0+()<#)4+ ' )0%()+

(+" ;#(98)Qe00 C)% ' )(0#) ' #Y()8%#@#)5#+ "\$A))

D\$)<#)+ "#)(0% ' , % ' ; )98)=+Y%=%B% ' ; )9 / )" "#\$#+ "40)% =>+4()+' & )% ' @#\$ (= #' (\$)% ' )% ' (#??#4(/+?)4+>% (+?6):F&)

?% , #)(9)\$0+"#)+)8#<)% ' %+(%#@#\$):?99 , )89" <+"&)(9)?+ / ' 40% ' ; )(0%\$)8+??6)# =>0+\$B% ' ; )49??+79"+(%9 ' )+ ' &)

= /?(%&\$4%>?' '+'5)"#\$#+ "40A):)0+@#>"9>9\$#&)(0#)4"#+(%9 ' )98)(0"##) ' #<)9" ;+ ' %B#&)"#\$#+ "40)4# ' (#"\$)

<%(0+)\$##& )8 / ' & % ' ; )98)QRC)#+40A)E0#>"% =+"5)#?%; %7%?(5)89")49 ' \$%&#"+(%9 ' )<???)7#)(9)# ' ;+ ;#)% ' )

= /?(%&\$4%>?' '+'5)<9" , 6)\$>#4%8%4+??56)(0#>"9>9\$+?\$)= /\$(0% ' 4? / &#) ! :\$)8"9 =)+() ?#+\$() (0"##)49??# ; # \$A)

E0#)\$49>#)+ ' & )9(0#" )&#(+?%)<???)7#)% ' 4? / &#&)% ' )(0#)LH ! 6)<0%40):)09>#)(9)\$# ' & )9 / ()\$99 ' A))E0#\$\$#)

' #<)"#\$#+ "40)4# ' (#"\$)<???)>"9@%&#)= /?(%&\$4%>?' '+'5)"#\$#+ "40)9>>9"(/ ' %(%#\$)+4"9\$\$)(0#)/ '%@#"\$(56)

?#@#" + ; % ' ; )9 / )" \$( " #' ; (0\$)(9); #' #"+(#) '#<), ' 9<?#& ; #)+ ' & )% ' 4"#+\$#)9 / )"49 =>#(%#@# ' #\$\$)89")

+&&%(%9 ' +?)8 / ' & % ' ; A)E0#\$\$#)4# ' (#"\$)<???)?+\$9)>"9@%&#)+&&%(%9 ' +?)9>>9"(/ ' %(%#\$)89") / ' &#"; "+& / +(#)

+ ' & ); "+& / +(#)\$(/&# ' (\$)(9)# ' ;+ ;#)% ' )"# \$ ' ;+ ;#)% ' )"# \$ ' .2; -0.2(A90.2(&#)9(\$)0.2(? .24000)0.2(?)0.2(' 0.2()%.2412.2457589.914

H9 / ' &+(%9')0+\$)(#' (+(%@#?5)+; "##&)(9)@%\$( I 3H)+\$)+>+"(98)(0%\$)' %(%+(%#@#)&/'% ' ;)(0#)3>"% ' ;)

\$#=#\$(#"A))

:')4?9\$%' ;6):F&<+' ()(9)\$+(#)(0#)+"#+\$98)894/\$)+' &)% '@#\$(=#' ()9' 4#)+;+% ' )89") (0%\$)49=% ' ;)5#+")+??)

<%(0)(0#)% '(#' (%9')98)&"%@"% ' ;)(0#)\$/\$(+%' +7?#)\$/44#\$\$98)9/' )/ '%@#"\$(5)+' & ;"9<)+' &)"#' ;(0# ' )

9/' )+4+&#=%4)+' &)"#\$#+ "40a))

; -/'&' \$ " - '&#,- #<%0" - '#<%( ('&=#' 4?/&' ;)\$('+(#;%4)# ' "9??=#' (6); "9<% ' ;)+4+&#=%4)\$ />>9"(6)

<%(0)+\$>#4%+?)894/\$)9 ' )(%=#?5); "+& /+(%9' 6)4+"##")>?+4#=#' (6)+' &)(0#)9@#"+"??)<#??17#% ' ;)98)

\$( /&# ' (\$) (0"9 / ; 0) =# ' (+?)0#+?(0)+' &)<#??' #\$\$)' %(%+((')0.5(\$)-3A()) ] T J E T Q Q . 24000.2412.2457589.9143 c BT5000513