

"#\$%&'#()\*#+,)(, - ./)012+&31#  
4#-.\$#(051\$)+#)'5-.\$6+#)#.)+,)0\$/%#-.&5-  
\*#(7,+,\*&#(84#-.\$(95\$):&(#,(#)45-.\$5+;4:4<)  
= / 75\$, -\*17)

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

! /%&' 0\$1#,\$%\*)22"+), "#\$ /,%3\$%245 6 7%8) /,%249,"3:\*"#:.)1%3\$%2"%3, "\*/1\*/2);\$<0!0%

7/=\$#%&' >?7@ 6 ?% !A%BC% !>C0@D0@B57A%EF.%

C/G%&' !\$;#;1"#":,\$;H%

\_\_\_\_\_>17, &-)51)\*?,-&7,+)&-9#'./

**!HIFJ'K'C'HFL'IMNF0PLQ'>RS'OPTUH!0EPL'FP0NFGUL'**

R#) O'>,\*) ,) \$,005\$./) \*#( .5.,1S) 0\$5%&(5&\$#( \*#) F)' ,() >17 ,&-() \*#) %#\$) \*#) T1&-/#; DD!)&-9#'.&5-(\*)#)'>&#-()#.FM)&-9#'.&5-(\*)#)'>,()#-.\$#)U,-%&#)\$#.)(#0.#72\$#)DEDF;)(5&.)1-#) \$/\*1'&5-)\*#)GG)C) \*#( ' ,()>17 ,&-()#.)\*#)FD)C) \*#( &-9#'.&5-() ,&-7 ,+#( 8GLD)'>&#-(:) NF)'>,.(<)0,\$),005\$.)V)'#1S)(&J- ,+/( ,) '51\$( \*#)+, ) 7W7#)0/\$&5\*#)#-)DEDG()R#( \*#1S) \*#-\$&#\$( ' ,()>17 ,&-(:)1-#)9&+.#.#)\*#)L, -()#.) ( ,) 7X\$#)\*#)GE, -(:)(5-.)\$/(&\*#-.)(\*1)%&+ ,J#) \*#) "#-#Y)\*, -(+)#)\*&(.&\$'.) ( ,&.,&\$#)\*#)Z51-5)\*#)+, )0\$5%&-)#)\*#)4>,\$& [ ,J1&\$7&5\)+#(0\$#7&#\$(%#\$(5-.) ,00,\$1(+#)L)U1&+.#.)#.)+K),5].)80,2+#,1)D<() ^+#+( (#72+#-.) ,%5&\$) /./) &-9#'./#( ,+5\$(31?#++#( %&% ,&#-.) #705\$,&\$#7#-.) ,) %&+ ,J#) \*#) Z\$#B,51+!) \* , -(+)#)\*&(.&\$'.) ( ,&.,&\$#)\*#)Z51-5)\*#)+, )0\$5%&-)#)\*#)4>,\$& [ ,J1&\$7&)\*1\$, -.)#1\$)0/\$&5\*#)\*?&-9#'.&5-)\*#)7 ,&.)V)'5.52\$#)DEDF;)(5\)+#(0,\$#-.)(\*#)+, )9&+.#.#)5-.)0,\$&'&0/V) 1-#)OW'>#)'5++#'.&%#)#-.\$#)9/%&\$#)\$#.7 ,&#.)+, )9,7&+.#.) ,7 , -J/)\*#)0#.&.)05&((5-(31?&+(5-.)J&+/(#)-.&#\$(Q) ^+#+(5-.)/J ,+#7#-.)21)\*#)+?# ,1)-5-)9&+.\$/#) ,) %&+ ,J#) \*#) Z\$#B,51+!) ;0\$5%#- , -.) \*?1- )2, ((&-)\*/-577 /) \_): ,J1,+`),B,-.)01)W.\$#)'5-.,7&-/)0,\$)1-)'>&#-)&-9#'./)\*5-.)+)%#)\$#(.,00,\$1)#- )7 ,&51)U1&-)DEDG()R#) %&+ ,J#) \*#(0, &#-.)(\*&(05(#)\*#)0+1(&#1\$(51\$'#( \*?# ,1)05.,2+0)\$5%#- , -.) \*#)01&.(V)0570#( 75.5&(/#(Q) =&-\*a#)bY,-J,;) \*&\$#'.&\$#)#, ((5'&/#)\*1)4#-.\$#)4 , \$, \$, \$, ) , \$#- \*1)1-#)%&( &.#)\*#)(51.&#- ,)1)T c ^A)\*1)O'>,\*) \*1) F),1)DM)5'.52\$#(

**LEMJFP'JM'LMJ'K'>'HFL'IMNF0PL'V'JWHEMXUY!U'JZMP'**

R#)0\$5J\$, 77#)\*?/\$, \*&' ,&5-)\*1)%#)\$\*#) T1&-/#) ,) "1\*d"51\* , -)8" " T c ^A< ,) \$,005\$./)1- ) .5&(&X7#)' ,() '5-9&\$7 /)\*#)%#)\$\*#) T1&-/#)051\$)DEDF()R#)0, &#-.)#(.)1- ,)J&'1+.#1\$)\*#)KE, -( ) %&% , - ,) %&+ ,J#) \*#) T , , Y)\* , -(+)#)'57./)\*#)O5-U)^(.eH.,.) \*#) c , \$, \$, 0)80,2+#,1)D<()f+)%&% ,&.) \* , -(+)#) 7W7#)95B#\$)31#)+#)0\$#7&#)\$' ,() \*#)DEDF ,) "51\* , -)\*1) "1\*)0#- \* , -.) ( ,) 0/\$&5\*#) \*?&-9#'.&5-)#- )DEDG)0,\$'31?&+(#.)1- ,) 7&)\*#)(5-9\$X\$#)4#( ) \*#1\$)0, &#-.)(\*1)%&+ ,J#)\*#)T , , Y) 0,\$ , J# , &#-.) \*#)+?# ,1) , +5\$(31?&+(J, \$\* , &#-.)#(.)\$510# , 1\$)\* , -( ) \*#( ' > , 70(Q)R#)%&+ ,J#)\*#)T , , Y)\*&(05(#)\*?1- ) 01&.( \*#)95\$, J#)0) f+ ) - , ) #1)31?1- ) (#1+)%#)\$#.) (5-)&-9#'.&5- ) - , ) 0, ( / . / ) '5- .#-1#)0)4#) \*#-\$&#)\$0, &#-.) , 1\$, &.) 7 , -J/)\*1)05&((5-)\*?# , 1\$)% , (#1(#(7 , &(0, ( ) \*? , 1.\$#( , -&7 , 1\$) , 31 , &31#( ; ) , - \*&(31#)+? , 1.\$#)0 , &#-.#)81-#) 9&+)\*#) !K) , -( ) \*1)%&+ ,J#)\*#)T , , Y) , &- \*&31/ , %5&\$)7 , -J/)\*1)05&((5-)( / '> / # - ) DEDG()

R#) "51\* , -)\*1) "1\*) , ) / J , + # 7 # - . ) \* / . # . / ) \* # ( ) % # \$ ( ) ) '5-9&\$7 / ( ; -5- ) / 7#\$J / ( ; '>#a)\*&\$)9 / +&- ( ) ( , 1% , J#( ) \* , - ( ) + # ) '57./)\*#)O5-U)^(.eH.,.) \*#) c , \$, \$, 0)8M< ; ) + # ( '57./ ( , \*U , '#- . ( ) \*#) g172#Y) b5\$)\*8!<#.) g172#Y)4#-.\$#)8!<)\* , - ( ) + ?H.,.) \*#)R , ' ( ; ) + # ) '57./)\*?h\$5\$)8!<)\* , - ( ) + ?H.,.) \*#)i5-J+&#.)#) '57./)\*#)R,95- ) 8!<)\* , - ( ) + ?H.,.) \*#)H31 , .5&\$ , j \$&#- , +)#- , ) %\$&+8!< ; ) U1&-8L<#.) U1&+.#.)8D<DEDG()f+(?) , J&.) \*#) ' > , . ( ) ( # \$ , + ( ) 8K< ; ) \*#) ' > , . ( ) ( , 1% , J#( , 9&\$&' , &- ( ) 8F< ; ) \*?1-#)'&%#.#) , 9&\$&' , &-#)8!< ; ) , &- ( &31#)\*?1-#)J#-#.#)#- ) DEDG()R#( ) % # \$ ( ) \* # ) T1&-/#) 5-.) / . / ) ' / '51%#\$(.)+5\$(31#)\*#( ' > , ((#1\$(5-.)1 / ) \*#( , -&7 , 1\$)#.)+ (5-.) / '5\$' > / ( ) 4#( , -&7 , 1\$)\*5-.)+ ( ) % # \$ ( ) \* # ) T1&-/#) / . , &#-.) .51( ) -5- ) / 7#\$J / ( ; -#) \$ / 05- \*#- . ) 0, ( V ) + , ) \* / 9&-&.&5-)\*#)+, ) \*\$ , '1- '1+5(#); - / '#( &., -.) 1- ) % # \$ / 7#\$J# , - . ) 8%5&\$)\* / 9&-&.&5-)#- ) 0, J#)M<#.)#- ) (5-.) \*5- ' ) 0, ( ) '570.,2&+&( / ( ) '577#)&-9#'.&5- ( ) 599&'&+#+(0, \$) +#)%#)\$\*#) T1&-/#) 4#0#- \* , - . : ) + # ) 0\$5J\$, 77#)\*?/\$, \*&' , &5-)\*1)%#)\$\*#) T1&-/#) \*1) "1\*d"51\* , -)8" " T c ^A< ) \$ / 05- \* . ) 51)U51\$( , % # ' ) . 51.#( ) + # ( &- . # \$ % # - . &5- ( ) , 00\$50& / # ( )

, ) ( &J- , + / ) ! ) ' > &#- ) &-9#'. / ) 8'5- .#-1<#- , ) 5].)DEDD)8+?1-)\*#( \*#1\$)(#1+<)&#- ( ) , . . # &- . ( ) \* # ) \* \$ , '1- '1+5(#)U , 7 , &( ) ( &J- , + / ( ) , 1) '51\* , -)\*1) "1\*;< ; ) D) , ( ) >17 , &- ( ) 8.51( ) \*#1\$) -5- ) '5- .#-1( ; ) (51\$'#( ) \*?&-9#'.&5-)&- '5- -1#( < ) # - , ) 5].) # . ) # - ) ( # 0.#72\$#)DEDF; ) # . ) 7 , &- .#- , - . ) M)0#.&.( ) 9 / +&- ( ) ( , 1% , J#( ) 8F)(#)\$ , + ( ) D)' > , . ( ) ( , 1% , J#( , 9&\$&' , &- ( ) 05\$.#1\$( ) \*#)%#\$( ) \*#) T1&-/#) -5- ) / 7#\$J / ( ) # - , ) %\$&+ ; ) # - ) U1&- ) # . ) U1&+.#.) DEDF; ) 0+1( ) D)' , ( ) >17 , &- ( ) 8.51( ) \*#1\$) -5- ) '5- .#-1( ; ) (51\$'#( ) \*?&-9#'.&5-)&- '5- -1#( < ) # - ) U1&- ) # . ) U1&+.#.) DEDF)8., 2+#, 1)D<() R,95- , ) ( &J- , + / ) 1- ) ' , ( ) \*#)%#)\$\*#) T1&-/#) >17 , &- )

,9\$&' ,&-#)05\$.#1(#)\*?1-%#\$)\*#)T1&-/#)-5-)/7#\$J/)#-)U1&-)DEDF()f+)B),)\*#() '>&#-()\*57#(.&31#()\* , -() '#()  
a5-#(:)7 ,&() (#1+()F)\*#()DGk) / '> , - .&+5-()31#)+#) "" T c ^A),)#-%5B/(),1S)4:4)#-)DEDF)0\$5%#- ,&#-.)\*#)  
'>&#-(;#.),1'1-)\*#() '>&#-()-?/. ,&.)05(&.&9)V)+,)\*\$, '1-'1+5(#)4577#)&-\*&31/)0\$/ / \*#77#-.;)+#"51\* , -)\*1)  
"1\*),\* / .# ' ./)1-).5. ,+)\*#)GL)>17 ,&- (;)D)'>&#-()#.)!J#-#.#)&-9# ' ./()O,\$)+#)%#\$)\*#)T1&-/#)(1\$)+,O/\$&5\*#)DE!Kd  
DEDG))

'#\$.&#-#() 0,\$.&#()\*#() \*k(.S&' .() \*#) = , 'k- ,;) O5 7 k-k, -;) O#-#-Y51) #.) m51 n, \$51;) ,) 5\$J, -k(/) (,) \*#1S&X7#)

¶

O,2+#,1)D()R&(.#)+&-/,&\$#)O\$5%&(5&\$#)\*#( )',() '5-9&\$ 7 /()\*)%#)\$\*)#)T1&-/#>17 ,&-;)DEDF)8,1)k)5' .52\$#<

A,B()	: &(.S&' .e 1 &+, J#)	"#S#e o J#)	T\$510#) #.>-&31#)	1#\$/ 7 #J/)	45-9&- /)@)	"51\$'#) *?&-9#'.&5-) O\$(17 /#)	= 5*#)*?&-9#'.&5-) O\$52,2+#)	b572\$#) *#)%#\$( *#) T1&-/#)
-------	-----------------------	-------------	-----------------------	--------------	-------------	--	----------------------------------	--

**JWTOP0!0EPL'K)**

h - #), & : %&,)#(.)\* /9k - &#)' 5 7 7 #).51.#)k - 95\$ 7 , .k5 - )(1\$)1 - )', ()05((k2+#)\*#) 7 , +, \*k#)\*1)%#)\$)\*#)T1k - /#)51)  
\*?k - 9#'.k5 - ), - k 7 , +#()

h -)4&46%-/)#(. )1 - #)0#\$(5 - - #)51)1 - ), - k 7 , +)0\$/(# - ., - .)1 - )(kJ - #)51)\*#)(B 7 0.6 7 #() '5 7 0, .k2+#(), %#' )1 - #)  
k - 9#'.k5 - )0, \$)+#)%#)\$)\*#)T1k - /#)8'(dVd\*Q)\* / 7 , - J#, k(5 - ()+5', +k(/#()51)J / - /\$, +k(/#()#e51)J5 - 9+# 7 # - .:)' +531#)  
\*51+51\$#1(#)#e51)+/(k5 - )' 1., - /#< 7 , k(), 1' 1 - )%#)\$)\*#)T1k - /#)%k(k2+#()

h -) - "4)\*#)%#)\$)\*#)T1k - /#e\*\$, ' 1 - ' 1+5(#)#(.)\* /9k - k)' 5 7 7 #)1 - #)k - 9#'.k5 - ), 99#'. , - .)1 - #)0#\$(5 - - #)0\$/(# - ., - .)  
1 - #)51)0+1(k#1\$()+/(k5 - ()' 1., - /#(), %#' )/ 7 #J# - '#)\*?1 - )51)0+1(k#1\$()#%#)\$(:)' 5 - 9k\$ 7 / ()# - )+, 25\$, .5k\$#)' 5 7 7 #)  
/., - .)+#) ) , 1)4 : 4Q)R,)0/\$k5\*#)\*?k - ' 12, .k5 - )\*1)

I"+2\$"/%E%

!"#\$%&'(&)\*+'(&'(%\*),-),.'+&' / , # \*0-&')"-10%#2+&-'.\*\$"%\*3'0%&'&3'-'# \$%&'(&)\*+')"-10-2+'-'30102+'4\*%' #'0+'&-'56578%  
J8"K;%\*2";;9;%8",%),3,\$%39\*,);;"1#%3/%1)L+,\$%3\$%\*";;%\$1%'- 'EM!

