



!

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

+

! "#\$%&' ()%#\*+),) "-./01#( 12, #%), ' #201+% 2#30+#\$4#50++0\*' &#"30+( \$,)0"#\$"&#)&' \$26' 7' "#\*8' "#/01#

! "#\$%&#'( \*)+% , -.' /01'

:' 4(&; (#\*( )(\*'' 5+

+

.;) %<=&+>+

JA&'A,\*A':;<\$:%'4 3B%\$5;%8'B\$%&';: '%A&'! 161'4 \$8'C&'  
\$%B;C)%&#';: '' '\$B%'3'A&'A,\*A'93+%3<'4 &#;'9\$5'  
;: +)B\$: 9&'664;%A'O11KH1'64;%A'G011KH'<3): #'%A\$%'  
&93: 34;'9'C\$BB;&B+'%3'\$#&L)\$%&'B&: '\$%\$5'111'

.;) %<=&+?+

64;%A'G011KH'93: 95) #&#%'A\$%'A&'A,\*A':;<\$:%'  
'4 3B%\$5;%8'B\$%&';: '%A&'! 161'4 \$8'C&'\$%B;C)%&#';: '' '\$B%'  
'3'A&'A,\*A'93+%3<'4 &#;'9\$5';: +)B\$: 9&'64;%A'<3): #'  
'A\$%'&93: 34;'9'C\$BB;&B+'%3'\$#&L)\$%&'B&: '\$%\$5'M'

N);#&5: &+<3B''\$' &B?C\$+&#'\$: #'3: 5; &'+3)B9&+>'

05\$9&'%A&'\$)%A3BP+>)B: \$4&'\$:#'%A&'8&\$B'3<'')C5;9\$%3: ': '' '\$B&: %A&+&+.'\$+': '&@ \$4''5&'01'0<'%A&'  
\$)%A3BP+>)B: \$4&'\$''&\$B+': '%A&'+&: %&: 9&.'\$+': '&@ \$4''5&', '#3': 3%'; 95) #&'%;: '%A&'9;%\$%3: 1'

05\$9&'%A&'953+;: ''''&B;3#<3B'%A&'+&: %&: 9&'\$-&B'%A&''' \$B&: %A&%9\$5'9;%\$%3: .' \$+': '&@ \$4''5&'01'

R3%&'%A\$%'\$'' \$B&: %A&%9\$5'9;%\$%3: '=3)5#': 3%: 3B4\$558'C&'; 95) #&# '<3B'\$+3)B9&'9;%&#&'&\$B5;&B'; '\$'  
'' '\$B\$\*B\$'A';<'%A&'\$)%A3BP+': \$4&'+>)+&#';: '%A&'&@&'\$:#';<';'+95&\$B'%A\$%'A&'+\$4&'+3)B9&'+>'C&': '\*  
B&<&BB&#%'3:.'\$+': '&@ \$4''5&', 1'JA&'8&\$B'+A3)5#&'C&'; 95) #&#';: '' '\$B&: %A&+&+;<'%A&'\$)%A3BP+': \$4&'+>B+%  
\$''&\$B&#';: '\$'' '\$B&: %A&%9\$5'9;%\$%3: .' \$+': '&@ \$4''5&'01'

0\$\* &'9;%\$%3: +' \$B&': 3%B&L);B&# '<3B'' '\$B\$' AB\$+&# '4 \$%&B;\$5.'C)%' \$B&'B&9344&: #&#';<'83)' \$B&'<39)+;: '\*  
3: '\$'' '\$B%9)5\$B''3;: %3<'%A&'\$''&B1'

.;) %<=&+@+

23\*:;%F%'A&3B8'3<<&B+>+34&'C&: &<:%: 3%<3): #'%;: '%A&'B\$#%;%3: \$5'#;&%?<39)+'' B3\*B\$4'66;#: &8'011K.'  
,//0\$.', //0CHI'

N);#&5: &+<3B''\$' &B?C\$+&# '4)5%''5&'+3)B9&+>'B34'%A&'+\$4&'\$)%A3B>'

2;%&'%A&'\$)%A3BP+>)B: \$4&'\$:#'%A&'8&\$B'3<'')C5;9\$%3: ': '' '\$B&: %A&+&+.'\$+': '&@ \$4''5&'SI'JA&': \$4&'+>  
: 3%B&''&\$%&# '<3B'%A&'\$##;%3: \$5''')C5;9\$%3: +.' =A;9A'\$B&''5\$9&#';: '9AB3: 353\*;9\$5'3B#&B1'05\$9&'%A&'  
953+;: ''''&B;3#<3B'%A&'+&: %&: 9&'\$-&B'%A&''' \$B&: %A&%9\$5'9;%\$%3: 1'

TA&: Tc4e-2(8)-1(&)-1(\$B)-1(')-2(3)-1(<)-1(')-2('T T 41(')C56.93-00461784.\$A&)-1(')15-1076T \$A

. ; ) % < = & + C +	. ; ) % < = & + D +
634 & 'B&+&\$B9A&B+'A\$F&': 3%&#'\$''' 3+;%F&' 93BB&5\$%3: 'C&%=&&: '9\$<&;: &';: %\$W& '\$: #'A&\$B% #;+&\$+&'G2\$B4;9A\$&5'011-D'_\$=W;: +'011`H.'=A;5& 3%A&B+'Ga) 4''\$+'&%\$5I', // /D'TB;*A'\$: #'T &+ %3: ' 011SH'A\$F&'<3): #'93: <5;9%: *'B&+)5%+I	JA&'''%\$&B: +'3<'4; *B\$%3B8'C;B#+ 'B&-5&9%'\$9A\$: * '& :: '95;4\$%&+'G648%A'ba'\$: #'648%A'c'011]HI'

N);#&5: &+ '<3B'4)5%'5&'\$)%A3B+'3B'4)5%'5&'+3)B9&+>'

TA&: ':; 95) #;: \*'43B&'%A\$: '3: &'+3)B9&';: '\$'''\$B&: %A&%9\$5'9;%\$%3: . '\$BB\$: \* '&'+3)B9&+'\$5" A\$C&%9\$558' C8'  
<B+%'\$)%A3B'\$: #'&+" \$B\$%&'+3)B9&+'=;%A'+&4;9353: +'I'

Z3B'+3)B9&+'=;%A'%=3'\$)%A3B+.'\$5=\$8+'9;%&'C3%A'\$)%A3B+D') +&' \ \$: #P'%3'93: : &9%\$)%A3B+P': \$4&+I'Z3B'  
+3)B9&+'=;%A'%AB&&'3B'43B&'\$)%A3B+.'9;%&'%A&<B+%'\$)%A3B';: '%A&<B+%B&<B&: 9&.'<3553=&#&'C8'U&%\$5IV'  
G: 3%:'\$5;9;^&#'\$: #'=;%A'\$'''&B;3#'\$-&B'U\$5VHI'T A&: '%=3'\$)%A3B+'A\$B&'%A&+'\$4&+')B: \$4&.'\$##'%A&B'  
:; %\$5+ '\$&B'A&+')B: \$4&.'\$+;: '&@\$4''5&`^ I'

: '4(& ; (#\* () (\*'' 51+6\$'' (&E<)55)F&5+

+

. ; ) % < = & + G +	. ; ) % < = & + H +	. ; ) % < = & + I +
_ \$53B\$: 'G011/H': 3%&+'%A\$%93: 9&B: ' =;%A'*B\$44\$%9\$5'93BB&9%: &+;': ' 7: *5;+A'=\$+'U&+&: %\$558'\$: ' &,*A&&:%A?'9&: %)B8';: F&: %3: V'G''I' OKKHI'	23: 9&B: '=;%A'*B\$44\$%9\$5' 93BB&9%: &+;': '7: *5;+A'=\$+' U&+&: %\$558'\$: '&,*A&&: %A?'9&: %)B8' :; F&: %3: V'G_\$53B\$: '011/'''IOKKHI'	6A\$B''G, //SH'<3): #'%A\$% U%A&B&'=\$+': 3'&F;#&: 9&'3<'\$' 5: W'C&%=&&: ''&3''5&P+'F3%: *' ''\$%&B: +'\$: #'%A&B'%&5&F;+;3: ' F;=&=: *'A\$C;%+V'G''\$B\$I' ]HI'

N);#&5: &+ '<3B'9%;: \*''\$\* &\$: #'' '\$B\$\*B\$''A': ) 4C&B+'<3B'L)3%&#'' '\$++\$\* &+'): #&B' [/ '=3B#+>'

267'#3&+': 3%3)%;: &'\$+' &9;<9'<3B4\$%'<3B'L)3%\$%3: +D'A3=&F&B.'=&'B&9344&: #' :; 95) #;: \*'\$''\$\* &  
) 4C&BI'R3%&'%A\$%43+%'9; &: %<9#;+9;''5: &+ '#3': 3%) +&'L)3%\$%3: +'I'

TA&: 'L)3%: \*

:' 4(&; (#\*( ) (''' 51+<&05'' )=#''%%\$' \*#) (''' 5+ \_\_\_\_\_ +

. ; ) % < = & + > @ +

. ; ) % < = & + > A +

. ; ) % < = & + > B +

Q: ', //, .'A&''B3<%'#3) C5&#'  
G, //K'&?



---

N);#&5; &+>'

Z3B''B;: %: &="+ "\$" &B'B&<&B&: 9&+. '&: +)B&&'A\$%83)' : 3%&'A&'+&9%3: '3<'A&'' "\$ &B.' "\$ \* &': ) 4C&B.'\$: #'%A&  
935) 4: l'

---

N);#&5; &+>'

2\$'';%\$5,^&'3: 58'A&'<B+%5&%&B'3<'B3''&B': 3): +' \$: #'3<'A&'<B+% = 3B#'3<'C33W'%%5&+l'  
0: 95) #&'A&''5\$9&'3<'") C5;9\$%3: '\$: #'%A&+'%\$%&'3B''B3F;: 9&'\$CCB&F;\$%3: ';: 'CB\$9W&%+'\$+: &9&+&\$B8'G&l'\*l'<3B'  
95\$B;<9\$%3: '3B'%3'\$F3;#'93: <)+;3: H.'<3553=&#'C8'\$'9353: '\$: #'%A&': \$4&'3<'A&''") C5;+A&Bl'7@%&: %  
G"\$\*\$;: \$%3: H;+'3''%3: \$5l'Z3B'C33W+'\$F\$;5\$C5&'3: 5;: &'G;l&l'&5&9%B3: ;9'F&B+;3: +H.';: 95) #&'A&'ch0'G\$: #j3B'%A&  
! Ea';<'\$'ch0;+': 3%\$F\$;5\$C5&Hl'

---

N);#&5; &+>'

0: 95) #&'&#;%3B+p': \$4&+'G+)B: \$4&+'A&: ';: ;%\$5+Hl'0: 95) #&'\$''\$\* &'B\$: \* &''B&<\$9&#'C8>'l'

---

#

N);#&5; &+>'

---

#

---

N);#&5: &t>'



,\*(&E+R&/&0&' #&5+

T8\$&#jh.#i \$<&' #P.#V\$( ( 0" #i 0.#A\$7\$+&#hh:#EFGd:#i ' ,+0-' ")%#0+-\$")%#%\$+50"\$&#i TP2#)"#2"0\*#  
&' 902), '#0"#T,8\$5\$2%\$#0)4#2\$"&2#+- -)0"#4\$<' 2M\$52,+\$,N:#!"L#T( ' +)%\$"#V' 098/2)%\$4#] ")0"#X\$4#  
h' ' ,)"-e#EFGd#; ' %GGIGbc#^' \*#g+4' \$"2#YT>:#S\$28)"-,0"L#T( ' +)%\$"#V' 098/2)%\$4#] ")0":#T52,+\$,#  
V@GGCIfdRF:#

C\$48\$++/#; @:#EFFb:#V' "' #9+03)4)"-#03#41" -#,0J%),/M&)22' +,\$,)0"N:#M@\$+&)33#=#] k>NL#?8' #] ")7' +2),/#03#S\$4' 2:#  
C' "&' 4#j@.#S)M' ,,#@:#EFFc:#] 99' +-\$2,+0)" , ' 2,)"\$4#,\$%,:#!"L#A( \$4#S.#S0402%8\$<#VB.# &),0+2:#0\$&,\$,)0"#  
,0J%),/L#\$9+\$%,)%\$4#-1)&' :#^' \*#` 0+<#=#^`>L#A9+)" -' +:#9:#GGIGEH:#

C0+, ( \$"#h.#C+)( 54' %0( 5' #i .#@1"" )" -8\$( #hT.#@1"" )" -8\$( #Si .#X+' ' &( \$"#S.# &),0+2:#EFFR:#

h\$" , '%0''#? .#@\$2\$42#; #^\$7\$++0l@0+%1' +\$#jj.#; ' 4lC4\$''%0#@0.#j\$1+' -1)a\$+#X:#EFGQ:#; ' ' 9#4' \$+')'' -# ,0#  
' ''8\$''% ' # ( \$+),) ( ' #2),1\$,)0''#\$ \* \$+' '' ' 22:#!''L#k''0, #i .# &),0+:#!'' , '+' \$,)0'' \$4#0\$&\$+#A/ ( 902)1 ( #l0A#  
EFGQ#EFGQ#j1''#EclEd#] 4 ( #-; B>:#CO''''L#V' + ( '\$''#''2), 1, ' #03#^\$7)-\$,)0'' :##

h' +04\$#\_:#%EFFD:#?0J)%#94\$' , 2:#!''L#h0+-\$''#O\_.#' &),0+:#P\$''&500<#03#2 ( \$4#'\$'') ( \$4#9+\$%,)%' :#A, :#Y01)2#  
=hg>L#A\$1''&' +2#B42' 7)' +e#M19&\$, ' &#EFFQ#T9+#De#\$\$%' 22' &#EFGQ#j14#EEN:#9:#GERDIHG:#  
8,, 92LWW\* \* \* :2%)' ''% &)+ ' % , :%0 ( W2%)' ''% W\$+,)%A' W9))WCQdDGHGcFRQHQBbFGRbd:#&0)LGF:GFGcWCQdDI  
GIHGcFIRQHQBb:FGRbId:#

0)%8\$+&2#V:#EFFQ#j14#RF:#T45' +, \$904)%' #3\$%' #2,+)% , '+#?2' ++14' 2:#@4-\$+/#P' +\$4&:#M\$%' 22' &#EFFQ#j14/#  
GDN:#8,, 9LWW\* \* \* :\$4-\$+/8' +\$4&:%0 ( W)' &' J:8, ( 4#

A(,)8#Ti :#EFFQ:#@8' \*)' -#-1 ( .#2,+ ' 22#\$\$' &#8' \$4,8:#A,+ ' 22#P' \$4,8:#M\$%' 22' &#EFGQ#j14#EENeEb>LHHbIHbG:#  
8,, 92LWWO''4)'' ' 4)5+\$+/: \* )4' /:%0 ( W&O)W\$52WGF:GFFE2 ( ):GEde:#&0)LGF:GFFE2 ( ):GEde:#

A(,)8#j.#S\$,20''#@:#X0+,8%0 ( )'' -#EFGb:#@8)4&#\* ' 43\$+' #)''#@\$\$' \$&\$:#j#@4)''#h' &:#

A144)7\$''#i j.#@4\$+<#jjj.#T-\$+&/#Xj.#002' ''3' 4&#i X:#EFFd:#?0J)%#4' -\$%/L#2/' ' ,8' ,)%# ,0J)''2#)''# ,8' #300&.#\* \$, ' +.#  
\$''&#)\$+#03#T ( ' +)%\$''#%),) 2:#CO2,0''#-hT>L#B42' 7)' +#T%\$&' ( )%#i + ' 22:#bbE#9:#

A1,,0''#O:#GQQH#h\$/#GF:#Y\$''&2%\$9)''-# ,+ ''&2:#V\$+&' ''''-#S0+4&:#bH=R>LEdIRR:#

S' 4' ''#kB.#PO,\$ ( )24)-)4#VA:#EFFb:#!''34\$ ( ( \$,)0'' .#2,+ ' 22.#\$''&#&)\$5' , ' 2#M' &),0+) \$4#:#j#@4)''#l''7' 2, :#  
GGb=>LGGGGIGGGQ:#&0)LGF:GGdEWj@!EFFbEbGFE:#