



!"#%&'(\$)\*+,-./01#2345'6&0#&7+/8\$("7+'(\$\*./#0&9#&/&(1+/'\$+/\$("##, %&/#(\$+("\$&)\*#0'#17, &-('\$+-\$%17&(#\$-"/8#;\$41'&'(#0'\$"&#&\$)1', 0+, +0(1+/&(#\$17, &-(\$+/\$345 '\$1/(\$#07 '\$+:\$#-+/+71-\$%+'#'<\$)#&("\$&/)\$71''1/8\$, #0'+/'<\$)1'0., (#)\$%1\*#1"++)'<\$&/)\$&7&8#\$(+-\$-0(1-&\$1/:0&'(0.-(.0#;\$=-++0)1/8\$(+)\$&(\$:0+7\$(">#/) )&1\$?0&7#@+0A\$B+/1(+0<\$1/\$CD\$345 '\$0#, +0(#)\$&9+.((\$CE\$, #0\$-#/(+\$:\$, #0'+/'\$@1("\$%1\*#1"++)'\$)1'0., (#)\$+0\$)#'(0+F#)\$9F\$)1'&'(#0'<\$#\*#/\$("+.8\$("\$#F&--+. /(\$:+0\$+/%F&9+.(GH\$, #0\$-#/(+\$:\$("\$+(%\$,\$, .%&(1+/'\$+-\$-./01#'\$0#, +0(1/8;\$ I "1%#345 '\$&--+. /(\$+0\$&9+.(J\$, #0\$-#/(+\$:\$K4L\$+:\$-+./01#'\$0#, +0(1/8<("\$#F\$'..:#0#)\$GD\$, #0\$-#/(+\$:\$("\$#0#, +0(#)\$#-+/+71-\$%+'#'&/)\$E\$, #0\$-#/(+\$:\$("\$#0#, +0(#)\$)#'(0.- (1+/'\$+0\$)&7&8#\$(+-\$-0(1-&\$1/:0&'(0.-(.0#;\$

\$ I #&("#0M0#%&(#)"&N&0)'&\$0#("\$#-&. '#\$+:\$7+'(\$#-+/+71-\$%+'<\$&/)\$("\$#345 '\$-+/1'(#/(%F\$0&/A\$:++)<\$@&(#0<\$#-+'F'(7 '\$&/)\$1/:0&'(0.-(.0#&\$("\$#7+'(\$\*./#0&9#F'(7 '\$(+-\$%17&(#\$-"/8#"&N&0)';\$=)&,(1+/\$1/\$&801-.%(.0#&/)\$%1\*#'(+-A\$1'\$+:\$, 017&0F\$17, +0(&/-#\$:+0\$("\$#345 '\$&/)\$-&/'&\*#7&0+0\$17, %1-&(1+/'\$+/\$:++)'\$#-.01(F;\$!'1'\$&:-\$('\$%1\*#1"++)'<\$#', #-1&%F\$("+'#\$+:\$("\$#7+'(\$\*./#0&9#'\$#87#/'('\$+:\$+1#(F<\$&'\$@#%\$&'\$#7, %F7#/#;\$ I &(#0\$0#'+.0-#'\$&%0#&)&F\$:&-#7.% (1, %\$#, 0#'' .0#'\$&/)\$&0#"\$18"%F\$#/'1(1\*#\$(+-\$%17&(#\$-"/8#'\$-."\$&'\$&\$)1'0., (1+/\$1/\$0&1/:&%\$,\$&((#0/'\$&/)\$1/-0#&'#)\$:0#P.#/-F\$+:\$9+("\$#Q(0#7#&/)\$'+@M+/'#(\$#\*#/'('\$? .0("#07+0#<\$-%17&(#\$-"/8#17, &-('\$-&/&&-(\$&'\$&\$("\$0#&(\$7.% (1, %1#0<\$&/)\$0188#0\$+0#Q&-#09&(#\$-+/:%1-('\$1/-%.)1/8\$+\*#0\$'-&0-#\$/&(.0&%\$0#'+.0-#';\$\$

\$ =(\$("\$# '\$7#\$ (17#<\$345 '\$&0#01-"\$1/\$91+)1\*#0'1(F\$ &/)\$ /&(.0&%\$0#'+.0-#\$/)+@7#/'('\$ \$!"#\$4+"&L0+80&77#+\$:\$=(1+/<(+8#("#0\$@1("\$+("\$#0\$0#\*#&/(\$1/(#0/&(1+/%&\$&80##7#/'<\$-&%\$:+0\$#/' .01/8\$("&(\$("\$#345 '\$&0#&9#&(\$+&)&,\$&(/)\$0#) .-#)\$1'&'(#0\$01'A\$:&'(#0\$("\$&/("\$#,\$&-#\$+:\$@+'#1/8\$-%17&(#\$17, &-('\$;\$!"#0#&0#'\$\*#0&\$17, +0(&/(\$+.(+7#'\$:0+75RL\$CE&/)\$5RL\$CS\$:+0\$("\$#345 '\$&@'1-"\$&0#)\$1'-.'#)\$9##+@;\$!"#\$-"%&#/8#&#"#&)\$1'\$+\$/ .0#17, %7#/#/(&(1+/\$;\$

\$ T/\$&))1(1+/<("\$#345 '\$7. '\$0#-#1\*#("\$#/#-#'&0F\$'. , , +0(\$1/(\$#07 '\$+:\$1/&/-#&/)\$(#-"/+#+8F\$(0&/' :#0\$ (+#/' .0#("\$&(\$'(0+/\$8#-+/+71-\$80+@("\$1'\$)#-+., %\$)\$:0+7#71'1+/'<\$0#) .-#'\$0#("\$0\$("&/-\$0#&(#'\$)1'&'(#0\$01'A<\$&/)\$+ #'/\$+(\$#0+)\$#("\$#10\$/&(.0&%\$0#'+.0-#9&'#&/+0\$)#80&)\$#("\$#10\$+:(#M:0&81#&#-+'F'(7 '\$;\$

\$ R\*#0\$("\$#CGMF#&0\$, #01+)\$'1/-#("\$##('&9%1"7#/#+:\$("\$#3#&'(\$4#\*#+, #)\$5+./01#'\$?./)\$2345?6<\$HG\$- .00#/(&/)\$80&).&(#)\$345 '\$8&1/#)\$&--' '\$(+U>4\$G;



I 1("\$&\$\*1#@\$(+\$9.1%)1/8\$0#&)/# '\$: +0\$ ("##/#@%F\$# (&9%1' "#)\$3+' '\$&/)\$4 & 7 & 8# \$ ? . /)\$ . / (1%\$1(\$9#-+ 7 #' \$ +, #0&(1+ / &%\$&: (#0\$ 5RL\$CY\$ ("##&-(1\*1(1# '\$+:\$ ("##>&/ (1&8+\$ /# (@+0A\$ @1%\$ -& (&%FN#\$ (#- "/1-&%\$&' '1' (&/ -#\$ (+\$ #/ &9%#)\$3 4 5 '\$(+)\$#\*##+, \$-+ / -0#(#\$&-(1+ / '\$(+&\$) )0# ' '\$%+ ' '\$&/)\$) & 7 & 8# '\$) . #\$(+-\$ %1 7 & (#\$- "&/ 8#;\$ \_#%1&9%# '\$+. 0-# '\$+:\$-%#&/ \$#/#08F\$&0#\$&/ \$# ' '#/ (1&%\$# / &9%#0\$: +0\$3 4 5 '\$(+9.1%)\$, 0+) . -(1\*#\$- &, &-1(F\$ 7 +\*#\$ . , \$8%+9&%\$\*%& . #-\$ '&1/ '\$)##-+ . , %\$##-+ / + 7 1-\$80+@ (" '\$:0+ 7 \$80##/ " +. '#\$8&' \$# 7 1' '1+ / '\$&/)\$1 7 , 0+\*#\$" #& ("M 0#%&(#)\$1 7 , &-('\$+:\$)+ 7 #' (1-\$#/#08F\$. '#<\$#', #-1&%F\$: +0\$@+ 7 #/\$&/)\$810%';\$

! "\$, & (" @&F\$(+\$/ # (MN#0+\$# 7 1' '1+ / '\$0#P. 10# '\$&\$' . 9' (&/ (1&%\$1/ -0#&' # \$1/ \$ (" '\$' "&0# \$+: \$0# / # @&9%# \$# / #08F\$1/ \$ &%\$ ("0##\$ 7 &1/ \$# /) M. '\$-\$ & (#8+01# ' a\$##- (01-1(F<\$ (0&/ ' , +0(\$&/)\$" #&(1/8b-++%1/8;\$4 #' , 1(# (" # \$1 7 7 # / '# \$ 0# / # @&9%# \$, + (# / (1&%\$+:\$ ("## / #08F\$ #' - (+0\$1/ \$3 4 5 '\$< (" '\$#-+ . / (01# '\$0&0#%F\$9# / #:1(\$:0+ 7 \$%&08#0\$:1/ &/ -1/ 8\$ '- "# 7 #' \$(+ (" '\$' & 7 # \$ # Q (# / (\$&' \$ 7 +0# \$, 0+ , #0+ . '\$) #\*##+, 1/ 8\$-+ . / (01# '\$; \$ I "1%# \$, . 9%1-\$:1/ &/ -# \$0# 7 &1/ '\$&\$ '18/1:1-&/ (\$' +. 0-# \$+: \$8%+9&%\$0# / # @&9%# '\$1/ \*#' (7 # / (' \$&/) \$A#F\$(+ %\*#\*#0&81/ 8\$, 01\* & (#\$:1/ &/ -#<:1/ &/ -1&% \$ :%+@ '\$ (+\$3 4 5 '\$0# 7 &1/ \$:&0\$' "+0(\$+:\$ ("##\*##\$0#P. 10#) \$(+ \$ 7 ## (\$# / #08F\$ (&08# (' \$9F\$CDXD; \$R: (" # \$U > 4 \$GJ\$ 91%1+ / \$-+ 7 7 1 (7 # / (' '\$(+)\$ #\*##+, 1/ 8\$-+ . / (01# '\$1/ \$' . , +0(\$+:\$-%#&/ \$# / #08F\$1/ \$CDGY<\$U > 4 \$C; Y\$91%1+ / \$@#0# \$ &%+ -& (#) \$(+ \$3 4 5 '\$; \$R\*#0\$ (" # \$, #01+) \$CDGDMCDGY<\$3 4 5 '\$& ((0&- (#) \$CDZ \$+:\$ (+&%\$:1/ &/ -1&%\$:%+@ '\$2+0\$U > 4 \$ CE; Y\$91%1+ / 6\$c&\$&' "&0# (\$&' '\$' &' \$0# 7 &1/ #) \$0#& (1\*#F\$' (&9%#;\$

T / \$+0) #0\$ (+&- "1#\*#0# / # @&9%# \$# / #08F\$8+&% '\$<3 4 5 '\$/ ##) \$(+ \$ (0# / 8 (" # / \$1 / ' (1 ( . (1+ / '\$) #) 1-& (#) \$(+ \$0# / # @&9%# \$