



() * + % & - . / % ' ' ' ' 0 1 + % 2) \$ % & 1 1 * 2 1 \$ 3 2 % & ' % 4 \$ +) * 5 ' ' % 6 3 * 5 \$ 0 + * 2 / % 2 & % 0 \$ 7 8 * 0 \$ % ' 3 9 % 1 ' ' * 3 2 ' ' * 3 % 2) \$ %) * #) \$ + 2 % 2 ' 3 9 ' ' 0 9 + % & ' % \$ 2) * . ' ' - % \$ 0 ' & 0 1 ' 3 . \$ % & 3 % 2) \$ % ' ' 0 2 % & ' % ' - % 1 \$ 1 : \$ 0 + % & ' % 2) \$ % 6 3 * 5 \$ 0 + * 2 / % & 1 1 8 3 * 2 / ; % 2 % \$ + 2 ' ' : - *) \$ + % , 0 & . \$ 9 8 0 \$ + % & 0 % 2) \$ % 0 & 1 , 2 = % 2) & 0 & 8 #) % ' 3 9 % ' ' 0 % 3 5 \$ + 2 * # ' 2 * & 3 % & ' % ' - \$ # ' 2 * & 3 + % & ' % . * \$ 3 2 ' ' . % 1 * + . & 3 9 8 . 2 % 3 % 0 \$ # ' ' 0 9 % 2 & % 0 \$ + \$ ' 0 .) % & 0 % >) * .) % 2) \$ % 6 3 * 5 \$ 0 + * 2 / % ' + + 8 1 \$ 9 % \$ # ' ' - % ' 3 9 % * 3 ' 3 . * ' ' - % ' . . & 8 3 2 ' ' : * - 2 / % & 0 % 2) \$ % 8 3 9 + % ' 3 9 ? & 0 % & 0 % 2) \$ % \$ 0 ' & 0 1 ' 3 . \$ % & ' % 2) \$ % ' . 2 * 5 * 2 * \$ + ; % () * + % & - . / % 2 ' 2 \$ + % 2) \$ % 1 \$.) ' 3 * + 1 + % 2) 0 & 8 #) % >) * .) % 8 .) % * 3 5 \$ + 2 * # ' 2 * & 3 + % > * - % \$ % ' ' 0 0 * \$ 9 % & 8 2 % ' 3 9 % 0 \$, & 0 2 \$ 9 ; % 2 % 0 & 5 * 9 \$ + % 0 & . \$ 9 8 0 \$ + % & 0 % \$ 3 ' & 0 . * 3 # %) * #) % 2 ' 3 9 ' ' 0 9 + % & ' % \$ 2) * . ' ' - % \$ 0 ' & 0 1 ' 3 . \$ % > * 2) * 3 % 2) \$ % 6 3 * 5 \$ 0 + * 2 / % ' + % > \$ - % ' + % & 1 , - / * 3 # % > * 2) % # & 5 \$ 0 3 1 \$ 3 2 ' ' - % 0 \$ # 8 - ' 2 * & 3 + % 0 \$ # ' ' 0 9 * 3 # % 0 \$ + \$ ' 0 .) % 1 * + . & 3 9 8 . 2 ; %

< 3 % 2) \$ % ' ' + \$ % & ' % 0 \$ + \$ ' 0 .) % 8 , , & 0 2 \$ 9 % / % 6 ; @ ; % # & 5 \$ 0 3 1 \$ 3 2 % 8 3 9 + = % 2) \$ % 0 & . \$ 9 8 0 \$ + % 2 % & 8 2 % 3 % 2) * + % & - . / % ' 0 \$ % * 3 2 \$ 3 9 \$ 9 % 2 & % & 3 ' & 0 1 % 2 & % 2) \$ % 0 \$ 7 8 * 0 \$ 1 \$ 3 2 + % & 0 % 3 5 \$ + 2 * # ' ' 2 * 3 # % ' 3 9 % 0 \$, & 0 2 * 3 # % & + + * : - \$ % 1 * + . & 3 9 8 . 2 % 3 % . * \$ 3 . \$ % * 3 5 & - 5 * 3 # % 8 .) % # & 5 \$ 0 3 1 \$ 3 2 ' 8 3 9 \$ 9 % 0 \$ + \$ ' 0 .) % ' + % 2 ' 2 \$ 9 % 3 % 2) \$ % B & 9 \$ % & ' % C \$ 9 \$ 0 ' ' - % D \$ # 8 - ' 2 * & 3 + % E B C D % F % G H I ; H J E % % D \$ + \$ ' 0 .) % < * + . & 3 9 8 . 2 ; % 3 % 2) \$ % \$ 5 \$ 3 2 % & ' % ' 3 / % 3 . & 3 + * + 2 \$ 3 . / % \$ 2 > \$. 2 4 0 9 2 % 9 % \$ H ' , ' . ' F , %

L @ : * \$ 3 2 ' ' . % < * + . & 3 9 8 . 2 % 3 . - 8 9 \$ + % ' ' : 0 * . ' 2 * & 3 = % ' ' - * * * . ' 2 * & 3 % & 0 % - ' # * ' 0 * + 1 % 3 % 0 & , & + * 3 # = % \$ 0 ' & 0 1 * 3 # % & 0 %

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

! " # \$ % & ' % %

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

! "\$% &' % %

!"#\$%&

- () \$0\$%+%3% 1 1 \$9''2\$%3\$9%2&& 0&2\$.2%2) \$%32\$0\$+2+%&'%2) \$% \$0+&3R+S%1 ''N*3#%2) \$%'--\$#''2*&3%&0%&'% 2) \$%39*5*98''-R+S%>) &%+%2) \$%-8: `\$.2%&'%2) \$%'--\$#''2*&3%' +%> \$--%' +%) *+?) \$0% &A*35\$+2*#''2&0+' 39% ''++&.*''2\$+=%%'%3/T% %
- <2%+% 0&: ': -\$%2) ''2%2) \$%'--\$#9%3.*9\$32%>*-% \$%0\$, &02\$9% 8: -*.-/T% %
- () \$0\$%+%0\$''+&3'': -\$%39*. ''2*&3%&'% &+*': -\$% 0*1 *3''-%0% *5*-%'' >%&-'2*&3%R*3%#8.) %3+2''3. \$+=%2) \$% !0\$+9\$32%&0%0\$+*#3''2\$9%0\$, 0\$+\$32''2*5\$%1 8+2%3'&01 %_D<%>*2)*3%Ea%&80+%&'%&: 2''3*3#%2) ''2% *3'&01 ''2*&3T% %
- <'0\$+\$'0.)%' .2*5*2*\$+%&)&8-9% \$%#8+, \$39\$9T%&0% %
- <'2) \$%0\$+\$'0.)% &1 1 83*2/%&0% 8: -*.%&)&8-9% \$%3'&01 \$9;% %

<35\$+2*#''2*5\$%B& 1 1*22\$%\$%

() \$%35\$+2*#''2*5\$%B& 1 1*22\$%\$%>*-% &398.2% '%&01 ''-%35\$+2*#''2*&3%&'%2) \$%'--\$#''2*&3%&'%. *\$32''*. % 1*+. &398.2% '%&0\$2\$01 *3\$9% /%2) \$%BVD! ;%<\$ 1: \$0+%&'%2) \$%35\$+2*#''2*5\$%B& 1 1*22\$%\$%''--% \$%\$-\$\$.2\$9% /% 2) \$%BVD! %''2%''08-/% ''-\$9%1 \$2*3#%&0%2) ''2% 80, &+;\$%&(\$%35\$+2*#''2*5\$%B& 1 1*22\$%\$%) ''--% \$% &1, 0*+\$9%&'% : \$2>\$3%E%' 39%0%'' .8-2/%1 \$ 1: \$0+=%0\$''3+=%0\$+\$'0.) %0\$.2&0+%''39%&2) \$0%63*5\$0+*2/%\$ 1, -&/\$+\$+' 39%#2''''% ''+2) \$%BVD! %0\$2\$01 *3\$+%+0\$''+&3'': -\$%' 39%' , , 0&, 0''2\$%3%0\$#''09%2&%%'%&, \$.*. %35\$+2*#''2*&3%R*3. -89*3#% '0&1 2) \$%' . .8+\$9%#% \$%0%#0&8, S;%@) &8-9%'%1 \$ 1: \$0%&'%2) \$%35\$+2*#''2*5\$%B& 1 1*22\$%\$%''5\$%'3/% &3'*. 2%&'% *32\$0\$+2%0\$#''09*3#%''%&, \$.*. %''--\$#''2*&3=%2) ''2%1 \$ 1: \$0%+)' ''-%3&2% ''02*. * , ''2\$%3%'3/%'+, \$.2%&'%2) \$%378*0/% *32&%2) ''2%''--\$#''2*&3;% %

\ *2)*3%J1% ''-\$39''0%0''/+%&'%'3/%0\$2\$01 *3''2*&3% /%2) \$%BVD! %2) ''2%'3%'--\$#''2*&3%&'%. *\$32''*. % 1*+. &398.2%0\$78*0\$+%&01 ''-%35\$+2*#''2*&3=%2) \$%35\$+2*#''2*5\$%B& 1 1*22\$%\$%) ''--%839\$02''N\$%'%&01 ''-% *35\$+2*#''2*&3%32&%2) \$%-8: +2''3. \$%&'%2) \$%'--\$#''2*&3%' 39%'3/%'99*2*&3''-%++8\$+%&'% &+*': -\$%*. *\$32''*. % 1*+. &398.2%0''+\$9% /%2) \$%BVD! 0+%378*0/;%&(\$%+*378*0/%1 8+2% \$% &398.2\$9%2) &0&8#)-/% 82% \$X, \$9*2*&8+/-=%9) \$0*3#%2&%2) \$%0\$78*0\$ 1 \$32+%&'%2) \$%] @%' 39%2) \$%_D<%3% ''+\$+% %

!''#\$% %&'% %

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

..8+\$9;%()\$%'..8+\$0%'39%2)\$%'..8+\$9%1''/%''5\$%'% \$0+&3''-'95*+&0?+8,, &02% \$0+&3%&'%2)\$*0%
)&*. \$%'39%'2%2)\$*0%\$X, \$3+\$%>) &%1''/% \$%'3''22&03\$/%\$ 0\$+\$32%>*2)%2)\$ 1%80*3#%'3/%63*5\$0+*2/%
1 \$2*3#?, 0&.\$ \$9*3#;%()\$%'02/%)'--% 0&1, 2-/%3&2*'/%2)\$%35\$+2*#''2*5%B&1 1*22\$%'%\$) \$?)\$ %
32\$39+2&&%B+\$%'3%'95+&0?+8,, &02% \$0+&3-%'39%9\$32*'/%8.)%'95*+&0?+8,, &02% \$0+&3;%@8.)%
''95*+&0?+8,, &02% \$0+&3%+%*1 *2\$9%2&&'3%'95*+&0/%0&-\$%'39%1''/%3-/% 0*5''2\$-/% &3+8-2%'39%'95*+&0%
)\$?)\$0%'95*+&0?+8,, &02% \$0+&3%1''/%3&2%#,\$''N%&0%2)\$%'95*+&0?+8)\$%
1 \$2*3#?, 0&.\$ \$9*3#-%1''/%3&2%78\$+2*%3%>*23\$++\$+%1''/%3&2%1''N\$%'3/%2''2\$ 1 \$32+%80*3#%2)\$ %
1 \$2*3#?, 0&.\$ \$9*3#%0%&2)\$0>*\$%'. 2*5\$-/% ''02*.* , ''2\$3%2)\$%1 \$2*3#?, 0&.\$ \$9*3#;%()\$ %
''95*+&0?+8,, &02% \$0+&3%1''/% \$%'N\$9%2&&'5\$2)\$%1 \$2*3#?, 0&.\$ \$9*3#%'%\$) \$?)\$5*''2\$+%0&1 %
)\$?)\$0%&-\$%(\$)'%'95*+&0?+8,, &02% \$0+&3%>*\$% \$%8: `\$. 2%2&2)\$%'1 \$% &3''9\$32*''-2/%\$X, \$. 2''2*3+%
, , -. : -\$2&2%2)\$0+%3%'22\$39''3. \$%'2%2)\$%1 \$2*3#?, 0&.\$ \$9*3#;

6, &3% &3.-8*%&3%&'%2)\$%35\$+2*#''2*3-2%2)\$%35\$+2*#''2*5%B&1 1*22\$%'%\$)''--% 0\$, ''0\$%'%>0*22\$3%0\$, &02%
&'%2)\$%35\$+2*#''2*3%2)\$''2%0\$+.0*: \$+%8-/%'39%-\$'0-/(0%2)\$%&0*#*3''-'--\$#''2*3-2%2)\$% &2\$32*''-
+.*32*''%1*+. &398.2%&839% /%2)\$%BVD! %2&0\$78*0\$35\$+2*#''2*3-2%2)\$%5*9\$3. \$%3.-89*3#%'%
. &1, -\$2\$%-81 1''0/%&'%2)\$%8: +2''3. \$%&'%2)\$%0\$-\$5''32%32\$05*\$>+-%'39%2)\$%'39*3#+'%39%
0\$. &1 1 \$39\$9%'2*3+;%000()*\$%0\$, &02%#)'--% \$% &1, -\$2\$9%3%&'2\$0%2)'3%ZY%''-\$39''0%0%'+%&'%2)\$%
*3*2*''2*3%&'%2)\$%35\$+2*#''2*3% /%2)\$%35\$+2*#''2*5%B&1 1*22\$%'%B3-\$++%2)\$%35\$+2*#''2*5%B&1 1*22\$%'%
0\$78\$+2+%&'%39%2)\$%1 0&5&+2%'#0\$+\$%&'%2)'2%2)\$%0\$, &02% ''33&2% \$% &1, -\$2\$9% /%2)\$3%08\$2&&
83''5*9": -\$%9\$-''/+-%>*)%0\$-''/+%)&8-9% \$%0&. 81 \$32\$9% /%2)\$%B&1 1*22\$%'%;

<'%2)\$%35\$+2*#''2*5%B&1 1*22\$%'%\$)''+% &3.-89\$9%&3%2)\$% ''+%'&'%2+%35\$+2*#''2*3%2)'2%#.*32*''%
1*+. &398.2%''+&.. 800\$9=2)\$%#,\$.***.%)''0#+\$-#5*9\$3. \$%'39%*39*3#+%*3.-89*3#%2)&+\$%2)'2%&01 %
2)\$% ''+%'&0%'3/% 0&, &+\$%9%0*+.* , *3''0/%'. 2*3%1 8+2% \$% 0\$+\$32\$9%2&2)\$%'.. 8+\$9%3%>0*2*3#%
: \$'&0\$%-8.)%'39*3#+'0\$0\$, &02\$9%2&2)\$%1 0&5&+2%'39% \$'&0\$%'3/%0\$. &1 1 \$39''2*3%&0%
9*+.* , *3''0/%'. 2*3%+%1 ''9\$2&2)\$%1 0&5&+2%#()\$%'.. 8+\$9%1 8+2% \$%#*5\$3%'% \$0*&9%&'%E1%''-\$39''0%
9''/+%80*3#%>*)\$?)\$%1''/% 0\$, ''0\$%'%>0*22\$3%0\$+, &3+\$%'39% 0\$+\$32%'99*2*3''%5*9\$3. \$%'39%
>*23\$++\$%2&2)\$%35\$+2*#''2*5%B&1 1*22\$%'%2)'0\$0\$-\$5''32%2&2)\$%'39*3#+'%39%&0%

!''#\$% %&'% %

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

\$5\$32=%'C*3''-D\$, &02%*3. -89*3#%2) \$%0\$+8-2+%&'%'99*2*&3''-%35\$+2*#''2*&3%0\$78\$+2\$9% /%2) \$% 0&5&+25% >*-% \$% 0&5*9\$9%2&2) \$% 0&5&+2% /%2) \$%35\$+2*#''2*5\$%B& 1 1 *22\$%>*2) *3%HY% ''-\$39''0%''/+&'%2) \$% *3*2''2*&3%&'%2) \$%35\$+2*#''2*&3% /%2) \$%35\$+2*#''2*5\$%B& 1 1 *22\$%;%

() \$% 0&5&+2%) ''-%\$39%2&2) \$%63*5\$0+*2/% 0\$+*9\$32%R&0%0\$+*#3\$S\$&0%) *+?) \$0%0\$. *+&3%&3% \$) ''-'&'% 2) \$%63*5\$0+*2/(%2) \$%C*3''-D\$, &02%&'%2) \$%35\$+2*#''2*5\$%B& 1 1 *22\$%=\$ &, *\$+%&'%'3/%8, , &02*3#% 9&. 81 \$32''2*&3%2) ''2%2) \$% 0&5&+2%0\$ \$1 +%', , 0&, 0''2\$%&0%>''+%0\$78\$+2\$9% /%2) \$% 0\$+*9\$32%R&0% 9\$+*#3\$S\$-%'39%2) \$% 0&5&+20+% & 1 1 \$32+% '39%0\$. & 1 1 \$39''2*&3+,%%

() \$% 0\$+*9\$32%R&0%0\$+*#3\$S\$%) ''-%0\$5*\$>%2) \$%C*3''-D\$, &02%'39%2) \$0%0&. 81 \$32''2*&3=% & 1 1 \$32+% ''39%0\$. & 1 1 \$39''2*&3+% 0&5*9\$9% /%2) \$% 0&5&+2=%'39%', , 0&5\$%2) \$% &80+\$%&'%' .2*&3%2&2% \$%2''N\$3% /% 2) \$%63*5\$0+*2/;%() \$% 0&5&+2%) ''-%2) \$3%2''N\$%2) \$%' .2*&3+%', , 0&5\$9% /%2) \$% 0\$+*9\$32%R&0%0\$+*#3\$S\$ ''39%0\$ \$1 \$9%3\$. \$++''0/%2&0\$ \$1 \$9/%2) \$%\$''\$. 2+%&'%'3/%. *32''*. %1 *+. &398. 2%2) ''2%2) \$%35\$+2*#''2*&3%)''+%0\$5\$''-\$9%&0%2&2% 0\$5\$32%2+%8280\$%&. . 800\$3. \$.%P. 2*&3+%1 ''/%3. -89\$=%>*2) &82%*1 *2''2*&3=% '&01''-D\$, 0''1''39=%8+, \$3+*&3=%)''3#%\$3%2''28+=%'39%2\$01*3''2*&3%&'%\$ 1, -&/1 \$32;%%() \$% 63*5\$0+*2/%1 ''/%'+&%>*2) 90''>%2+%3''1 \$%'39%, &3+&0+)*, %0&1% \$39*3#%': +20''. 2+% '39% '', \$0+=%'39% .&00\$. 2%&0%\$20''. 2% 8: -'. ''2*&3+;%

() \$%63*5\$0+*2/%>*-D\$, &02%2) \$%35\$+2*#''2*5\$%'39*3#+% '39%0\$. & 1 1 \$39''2*&3+%2&2%''-%', , 0&, 0''2\$% #&5\$031 \$32''-% &9*\$+%3%'.. &09''3. \$%>*2) %', , -'. ''-\$%''>+%&0%\$#8-''2*&3+;%

() *+% &*. /%''-+&%3. &1, ''++\$+%35\$+2*#''2*&3%'39%0\$, &02*3#%&'%'--\$#''2*&3+%&'%' . *32''*. %1 *+. &398. 2% *35&-5*3#

!''#\$% &'%' %

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

0\$"+&3+2) "2%802) \$0%35\$+2*#"2*3%0\$78*0*3#2*1 \$% /&392)*+%HEI %9"/% \$0*&9%+90\$78*0\$9;%()*+%
0\$, &02%)"--% \$% 0&5*9\$9%2&2) \$% 0&5&+2%2&%\$3": -%\$'3%3+2*282*3"-90\$78\$+2%&'2) \$%_D-%&0%'3%
\$X2\$3+*3%&'2*1 \$2&& & 1, -\$2\$2) \$%35\$+2*#"2*3%'%, , -.' : -\$;() \$% 0& . \$980\$+2&& \$%&-&>\$9%
980*3#%'3%\$X2\$39\$9%35\$+2*#"2*3%'0\$2) \$%" 1 \$%" +9\$+. 0: \$9%%

() \$%63*5\$0+2/%)"--% 0&5*9\$2) \$%2) * . "-%0.\$3*3#%B& 1 1*22\$=\$2) \$%BVD! %'392) \$%35\$+2*#"2*5%B& 1 1*22\$ \$%
>2)%8.) %'91*3+20"2*5\$%'39%\$. 0\$2"0""-%8, , &02%'++%90\$78*0\$9%2&& "00/%&822) \$*0%83.2*3+%'39%)"--%
0\$*1 : 80+\$%1 \$1 : \$0+%&'%8.) & 1 1*22\$ \$+%&0%'3/%3\$. \$++'0/%&82A&'A, &. N\$2%\$X, \$3+\$+3. 800\$9%980*3#2) \$%
&80+\$%&'% "00/*3#%&822) \$%35\$+2*#"2*3+% 0&5*9\$9%&0%32) *+% &-. /;%B&83+\$-%9\$+*#3"2\$9% /2) \$%
63*5\$0+2/%)"--%\$05\$%3%3%'95*+&0/% " , ". *2/%2&2) \$%2) * . "-%0.\$3*3#%B& 1 1*22\$=\$2) \$%BVD! %'392) \$%
<35\$+2*#"2*5%B& 1 1*22\$ \$2&&%'++80\$2) "2%3+2*282*3"-%&: -*#"2*3+%0\$% "00*\$9%&82%'39%", , 0&, 0""2\$%">+%39%
, 0& . \$980\$+%0\$%&-&>\$9;%%3% &3+8-2"2*3%>*2)%63*5\$0+2/% &83+\$=-2) \$%2) * . "-%0.\$3*3#%B& 1 1*22\$=\$2) \$%
BVD! %'392) \$%35\$+2*#"2*5%B& 1 1*22\$ \$1 "/%'+&90\$2""3%"22) \$%63*5\$0+2/%%\$X, \$3+\$5%8.) % &3+8-2"32+%'++
2) \$/%9\$2\$01*3\$3\$. \$++'0/%2&& "00/%&822) \$*0%982\$+;%

() \$%63*5\$0+2/%> -%9\$'\$392) \$%1 \$1 : \$0+%&'2) \$%2) * . "-%0.\$3*3#%B& 1 1*22\$=\$2) \$%

! "#\$% &'% %

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