

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

W. \*; /7. \* /' & B) 33\* (% '#)' "' . \*%&. 7. 3%8\*#; %0. \*3/' & 0\*B. \*B. \$. \*1\$/'# . &/' & B. \*/\$. \*8' 0; )' 1\*; /\$&\*"B\*  
#%\*/&&\$ . 00\*#; . \* &. :)#<\*

=; /' 40\* /\$. \* &' . \*%\*#; . \*3. 1)03/#' \$. F\*#; . \*X' "3. /7-\* /&9)"0#\$/#)'F\*%' \$\*:. &. \$/3' &. 3. 1/#)'F\*/' &\*#; . \*  
X. 8/\$#9. "'\*%:\*#; . \*!'# . \$)%\$\* :%\$\*#; . )\$\*0#. 88. &\* ' 8\* . :.%\$#0\* )" 1. ##)' 1\*#; )0\* LY, P-. /\$P%3&\* 8\$%C3. 9\*  
\$. 0%37. &<\*

>2\*=%&/-\*

20\*B. \*3%4\*/#\*#; . \*' ")7. \$0)#-#%&/-F\*B. \*/\$. \*/#%" (. \*/0)" 13. \*(%"0#)#' #)'%/3\*3. 1/3\*/' &\*:) "' /' ()/3\* . '#)#-7\*  
/' &\* /' 0)" 13. \* . 983%- . \$2' /33' 1%7. \$'' . &\* C-\*#; . \*G%/\$&\*%:\* T. 1. "#0\* B)#; \*/ &9)"0#\$/#)7. \*3. /&. \$0; )8\*  
0' 88%\$#\*.\$%9\*/\*?-0#. 9\*%:;) (. <=; /' 4\*-%' \*T. 1. "'#@. \$&' . \*:%\$\*-%' \$3%" 1\*#)9. \*3. /&. \$0; )8\*)"%' \$\*0#/#. \*  
/' &\*:%\$\*-%' \$\* (' \$\$. "'#0. \$7)(. \*/0\*/\$. 1. "'#<\*

2#\*#; . \*0/9. \*#)9. F\*B. \*/\$. \*#; \$. . \*0. 8/\$/#. 3-\*/((. &# . &\* " )7. \$0)#. 0\*C/0. &\*)" 2" ( ; %\$/1. F\*J/)\$C/' 40F\*  
/' & [ ' " . /' \* B)#; \*#; )\$# . . "" (%99' ")#-# ( /98' 0. 0F\* :\$%9\* \. # ( ; )4/' " )"" ?%' #; . /0#\* LF0]0\* 9)3. 0\* #\*  
\%#S. C' . )" \*#; . \*^%\$#; B. 0#<\*

6%"#\$/-\$-#%\*8%8' 3/\$%8)"% "F"U 0#\*C. (/ ' 0. \*B. \*; /7. \*/ &9)"0#\$/#)'%" \*#; . \*0#/#. B)&. \*/' &\* " )7. \$0)#-  
3. 7. 30\*&% . 0""#\*9. /' \*B. \*/\$. \*\$. &' " &/' #)" \*% '\$\*:' "(#)"0<2 (/ &. 9)(F\*\$ . 0. /\$( ; F\*/' &0#\* &. "'#0. \$7)(. 0\*  
/\$. \*; /' &3. &3/\$1. 3-\*/#\*#; . \*' ")7. \$0)#-3. 7. 3\*B)#; \*9%&. 0#\*(%\$&)" /#)'%" :\$%9\*#; . \*0-0#. 9\*%:;) (. <V' \$\*  
3. 1/3\*:' "(#)"0F\*8%3)(. 0\*/' &\$ . 1' 3/#)"0F\*!="" . #B%\$4F\*3/' &\*9/' /1. 9. "F\* ; ' 9/' \*\$. 0%' \$( . \*0-0#. 9F\*  
/' &\*% '\$\$ . 3/#)"0\*B)#; \* . &. \$/3\*/' &0#/#. \*1%7. \$" 9. "#0F\*C/' 40\*/' &\*:) "' /' ()/3\*\$/#)' 1\*/1. " ( . 0F\* " )"0F\*  
/' &\*9/0%\$8; }3/' #; \$%8)0#0\* /\$. \*9/' /1. &\*C-?#/#. B)&. <\*

!\*B%' 3&\*C. \*#; . \*3/0#8. \$0%"#%0/-#; /#\*B. \* (/ ""#%)98\$%7. \*/ &9)"0#\$/#)7. \* . :;) ( . (-)"\*0' 88%\$#\*%:\*  
%' \$\* /(&. 9)(\* 8\$%1\$/90\* /' &\*0#\* &. "'#0. \$7)(. 0F\* /' &\*#; /#50\* B; -\* B. \*; /7. \* /' & B) 33\* (% '#)' "' . \*%#\*  
0#/' &/\$&)S. \*/' &F\*)"0%9. \*( /0. 0F\*(%"0%3)&/#. \*/ &9)"0#\$/#)'%" <

?#& . "#0\*

20\*B. \*3%4\*/#\*%' \$' ")7. \$0)#-F\*#; . \*0)" 13. \*9%0#\*)98%\$#/'#\*8. \$08. (#7. \*)0\*#; /#\*%:\*%' \$\*0#\* &. "#0F\*7. \$\*  
0+FYYY\*%:\*#; . 9<J\$%9\*#; /#\*7). BF\*B. \*/\$. \*/0)" 13. \*' ")7. \$0)#-)" \*#; /#\_\*\*

- /33%:\*%' \$\*(\$ . &)#0#\$//'0: . \$\*:\$%9\*%" . \* (/98' 0\*#\*/'%#; . \$F\*\*
- %' \$\*#')#)'%"0\*(%99%"F\*\*
- B. \*; /7. \* /' 0)" 13. \*!\*0-0#. 9\*`%' \$\* . 9/)3\* /' &\*%"P3)" . \*3. /\$)" 1\* 9/' /1. 9. "#0-0#. 90F\* :%\$\*  
. R/983. a\*\*
- %' \$\*0( ; . &' 3. 0\*0. 9. 0#. \$\*0#/\$#/' &\* . " &\* &/#. 0a\*/\$. )" \*0- " (F\*/' &\*  
• %' \$\*(%99)#9. "'#\*#\*8\$%7)&)" 1\*/\*/:. \*3. /\$)" 1\* . "7)\$%" 9. "#F\*:\$ . :.%\$9\*0. R' /3\*9)0(%' &' (#%:\*  
/' -#-8. F)0\*(%"0)0#. "'#\* /' &0#%\$" 1\*/(\$%00\*#; . \*' ")7. \$0)#-\*\*

V' \$\*0#\* &. "#0\*; /7. \*/ /((. 00\*#\*/\*\$/' 1. \*%:\*%(( ' 8/#)'% /3\* (. #):)(/#)'%" :\$%9\*%' \$\*(%99' ")#-# (/98' 0. 0\*  
/' &\* /' ( ; %) (. \*%:\* " )7. \$0)#. 0\*#; /#\*8\$%7)&. \*' ")H' . \*/' &\* &0#)" (#)7. \*0#\$ . " 1#; 0\* /' &\*8\$%1\$/90<\*

S A U A A A

V' \$\*0# & . "#0\* ; /7. \* /((. 00\*#%\* /(&. 9)(%::.\$)"10\*\$/"1)"1\* :%9\*%(( ' 8/#)%" /3\* . "&%\$0. 9. "#0\* #\*  
&%(#%\$/#. 0)"\*):. 3&0\*%\*:; )1; \*B%\$4:%\$(. \*&. 9/"&\*0' ( ; /0\* . &' (/)#%"F"" \$0)"1F\* . "1)" . . \$)"1F\*9/\$)#9. \*  
#\$/&. 0F\*/#9%08; . \$)(\*8; -0)(0F/"&\*8\$(. 00\*#. ( ; "%3%1-<\*

\*W. \*8\$%7)&. \*#; . 0. \* /" &\*#; . \$\* . R(. 33. "#\*8\$%1\$/90\*C#; \*)"/(. P#%P:/(. \* /" &\*%"P3)" . #\*%7. \$\*O+FYYY  
0# & . "#0\*/33' /(\$%00\*#; . \*0#/#. \* /" &\*)"9/" - \*%#; . \$\*0#/#. 0' /(\$%00\*#; . \*' /#)%"<\*

AR(. 33. "(. \* /#\* %' \$' " ")7. \$0)#. 0\* /" &\* (%99" ")#- \* (/98' 0. 0\*)0\* . "0' \$. &\* #; \$%' 1; \* )"0#)#' #)%" /3  
/(((\$ . &)/#)%"< >22\*U' 0#\*\$ . (.)7. &)\*0\*\$ . 7). B\*B)#; \*0. 7. \$/3\*"#%/C3. \*(%99. "&/#)%"0<6%"1\$/# 3/#)%"0  
/\$. \*&' . #\*%>22\*6; /" (. 33%\$\*6/#; -\*?/"&. . \*"/" &\*; . \$\*#. /9\*:%\$\*#; )0\*0' ((. 00<\*

6; /" (. 33%\$\*W; )# . \*; . \$\* . /#\* >2J\* /" &\* >2?F\*3. &\*C-\*6; /" (. 33%\$\*T)(4\*6/ 3:). &F/\$. \*)"\*#; . \*9)&0#\*%:\*#; . \*  
8\$%(. 00\*"B\*/' &\*3%4\*:%B/\$&\*#\*0' ((. 00: ' 3\$ . " . B/30<!"&&)#)%"F\*&%S. "0\*%:\*%' \$\*8\$%1\$/90\* . "U%-  
8\$%1\$/9\*/(((\$ . &)/#)%"<=; . 0. \*/\$. \*9/\$40\*%:'H' /3)#-)"\*#; . \*8\$%1\$/90\* /" &\*(%' \$0. 0\*%' \$:/(' 3#-8\$%7)&. \*  
#\*%' \$\*0# & . "#0<\*

V' \$\*\$ . ( . "#\*3%00\*%:/(((\$ . &)/#)%"\*%:\*#; . \*)")#)/3\*# . /(: . \$\*3)(. "0' \$. \*8\$%1\$/90\*/#>22\*)0\*9%0#( . \$#/)''3-  
/\*:/)3' \$. <J%\$# ' /# . 3-:%\$\*%' \$\*0# & . "#0F\*B)#; \*0\$%\*"1\*0' 88%\$#\*:\$\*9\*>22F\*>2J\* /" &\* >2?0# . 88. &\*)"\*#\*  
9/4. \*0' \$. \*0# & . "#0\*)"2" ( ; %\$/1. \*; /7. \* /(. \$#/)""8/#; \*#\*# . /(: . \$\*3)(. "0' \$. \*:\$\*9\*/(((\$ . &)/#)%"& /" &  
/88\$%7. &\*8\$%1\$/90\*/#>2J\* /" &\* >2?<\*

=; . \*G%/\$&\*%:T. 1. "#0\*B)33C. \*&. ()&)"10\*%"I 28\$)3]I B; . #; . \$\*#%0. . 4\*/(((\$ . &)/#)%"\*%:\$\*#; %0. \* >22\*  
8\$%1\$/90\*#; /#\*3%0# /(((\$ . &)/#)%"<^%\*9/#. \$\*#; . \*&. ()0)%"F\*>2\*)0\* "B/7. \$)"1)"#0\*(%99)#9. "#\*#\*  
# . /(: . \$\* . &' (/)#%"\*0# & . "#0\*)"2" ( ; %\$/1. \* /" &\* B. \* B)33 9/4. \* 0' \$. \*#; . - ; /7. \* /(. \$#/)"" /" &  
& . 8. "&/C3. \*8/#; \*:%B/\$&\*)"2" ( ; %\$/1. <=; /"40\*#\*T. 1. "#\*\\$/ . ""@. \$&' . F( ; /)\$\*%:\*#; . \* /(&. 9)(  
/"&\*0# & . "#\*:/:/)0\*(%99)#. . %\*:\*#; . \*C%/\$&F\*:%\$U#)"1\* 0\*#%&/-<\*

23%"10)&. \*%' \$\*9/" - /(&. 9)(\*&. 1\$. . \*8\$%1\$/90\*#; /#\*8\$%7)&. \* . &' (/)#%"\*#\*%' \$\*0# & . "#0\*)0\*/"%; . \$\*  
4. - . 3. 9. "#\*%:\*%' \$\*9)00)%"F\*\$ . 0. /\$( ; <\*

T. 0. /\$( ; \*

>2\*\$ . 0. /\$( ; )0\*"#%; )"1\*0; %\$#\*%:\*B%\$3&(3/00<20\*#; . \*"" 9C. \$\*L\*2\$(#)(\$\$. 0. /\$( ; \*' ")7. \$0)#- \*%\*"#; . \*  
83/" . #I "%\*#e/\$7/\$&\*%\$G. \$4. 3. -PP#; . \* >")7. \$0)#- \*%:\*23/04/\*3. /&0\*#; . \*8/(4)"\*"" &. \$0#/"&)"1\*#; . \*  
^%\$#; \*)")#0\*8; -0)(/3\*/" &0%(/3)98%\$#/" ( . #\*#; . \* . "#)\$ . \*83/" . #<\*

=; . \*f. %8; -0)(/3!"0#)#' #. \*U' 0#B%"\*/8\$. 0#)1)%' 0">")7. \$0)#- \*2::)3)/#. &\*T. 0. /\$( ; \*6. "#. \$\*:\$\*9\*#; . \*  
X. 8/\$#9. "#\*%:\*X. . . "0. F\*/33B)"1\* 0\*:/0#\*#/(4\*#\*9%\$. #; /" \*gON\*9)33)%"\*"' : "&)"1\*:%\$\*)98%\$#/"#  
0. (' \$)#-\$ . 3/#. &\$ . 0. /\$( ; <>2J\*/30\*%7. \$0. . 0\*/0#/#. B)&. \$ . 0. /\$( ; \*)")#)/#7. \*(/33. &A@?6%TF\*/NP-. /\$\*  
gOY\*9)33)%"\* 8%\$U. (# #\*% 0# & - \* (3)9/#. P&\$)7. "" ( ; /"1. 0\* #\*% 23/04/" B)3&:)\$ . \$ . 1)9. 0' /" &\* (%/0#/#  
. (%0-0# . 90\* /" &\*#

V' \$\*23/04/\*6. "#. \$\*:%\$\*A". \$1-\*/"&@%B. \$\*h

=; . 0. \*H' /3#). 0\*%:%' \$' '')7. \$0)#-\$)1; #3-9/4. \*' 0\*8\$%' &<V' \$\*9)00)%'F\*%' \$\*( /' 0. F\*)0\*0. (%''&#%''%'' . \* )''\*0. \$7)''1\*%' \$\*0#/#. \*/'&\*%' \$\*8. %83. <^W. \*8\$%7)&. \* . R(. 33. '' (. \*)''\*%' \$\*\$ . 0. /\$(;F\*)''\*%' \$\* . &' (/#)''\*/'& #\$/)'')''1\*8\$%1\$/90F\*/'&\*)''\*%' \$\*0. \$7)(. \*#%\*#; . \*0#/#. <^

!\*B%' 3&\*3)4. \*#%\*#; /''4\*%' \$\*:/(' 3#-F\*%' \$\*0#/::F\*%' \$\*8/\$#'' . \$0F\*%' \$\*&%' %\$0F\*/'&\*9%0#\*%:\* /33\*%' \$\*0#' &. ''#0 :%\$/33\*-%' \*%&%.:%\$\*%' \$\*' '')7. \$0)#- \*/'&\*%' \$\*0#/#. <^

**6; /33. "1. 0"**

20!\*0#/'&\*C. :%\$. \*-%' #%&/-F\*%' \$\*0#/#. \*'' . &0\*>2\*9%\$. \*#; /''\* . 7. \$<^

W. \* /33\*4''%B\*#; /#\*23/04/\*)0\*''\*#; . \*9)&0#\*%:\* /33\*''1F\*1\$)''&)'1\* . (%''%9)(\*\$. (. 00)%"<^

V' \$\*0#/#. 50\*8%8' 3/#)%"\* ; /0\*C. . ''\*)''&. (3)'' . \*:%\$\*+\*-. /\$0\*''\* /\*\$%B<^

W. \*; /7. \*; )1; . 0#\*' '' . 983%-9. ''#\$/#. \*)''\*#; . \*'' /#)%"<^

S A

!# 3%40\* 3)4. \* 9%\$. \* #; /" DFNY\* 1\$/&' /#. 0\* ./(; \* -. /\$ B)#; \* #; . \* (. \$#):)(/#. 0\* /'&\* #; . \* &. 1\$. . 01 )" \*  
#. /(;)"1F\*"" \$0)"1F\* . "1)" . . \$)"1F\* B. 3&)"1F\* 9/\$)#9. \* #\$/&. 0F\*C)%3%1-F\* /'&\* "" /'&\* "" PP#; /#\* B)33\* 1)7. \*  
#; . 9\* /'&\* #; . )\$\*:/9)3). 0\*/C. ##. \$3):. \* /'&\* 1\$%B\*%' \$\*0#/#. <

2"&\*)#3%40\* 3)4. \_ \*

V' \$\* . "\$%339. "#%:\*23/04/50\*:\$0#8. %83. F\*B);(\* \$\* . ("#3-\*C. 1/"\*#%\* . R(. . &\* #; . )\$\*0; /\$. \*%:\*%' \$\*  
8%8' 3/#)%"<

V' \$\*0#& . "#0\*)"#. \$")"1\*)"3. 1)03/#)7. \*%::)(. 0\*)""[' . /' F\*B)#; \* #; . \*0' 88%\$#%:\*#; . \*?. "/#%\$\*=. &\*  
?# . 7. "0\*J%' "&/#)%F\*3. /\$")"1\*/C%' #\*%' \$\*8%3)#(0\*0%\*#; . - (/ "3. /&\*)"#; . \*:' #' \$\* . <

V' \$\* \$ . 0. /\$(; F\* B; )(\* 3)#. \$/33- \* 3. /&0\* #; . \* B%\$3&\*)" "' &. \$0#/'&)"1\* 3):. \*)"" #; . \* ^%\$#; < V' \$\*  
. "7)\$%"9. "#F\*%' \$\*( ' 3# ' \$.



W; . "