

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

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* . '#)#-L*
/'&* /'0)''13. * . 983%- . \$L' /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/\$#'' . \$OF*%' \$*&'%'%\$OF*/'&*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#*%:/3%''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; . "