

!

! "#\$%&'(#)*%+ +, -.)
/, 0'12-3',)*&, &#)43' (#-5'&. 0! , 5&7, .)
!"#\$%&'()*+,-)

!

!"#\$%&'()*+,-.%#%"\$#\$%&'%/.%"/&"%&-"+01%)201%0-.1)*+"***%&&, &3")#"/&"/)*%\$-4
5)6/%".6.)#*%"\$, BT 50 0 &(*) 0 &(*) cT 50 0 &(*./2 (0) -0.2 (1)) -0.2 (&-) -0.2 (+) 0.2 (") -0.25 2(JT 50
***%-0661&"/.*"

8-\$3&#&3")#2&"%/"&";;<*" .#3"=<<<*"%/-06/"%/"&"5&+)#)*%" +\$>&+&#%7"/&"?@AB"-)6/%**
+\$>&+&#%7"/&"3)*.8)1)%&*"-)6/%**+\$>&+&#%7"/&"&#%C9)/&+1%\$>#4&#%".#3"
\$/&-*9!"**02/7")%"/.*"8&2\$+&)+,-.%#%"\$#\$%&'%)5%"%\$"/&6*8"\$5%&2&)>&3".**
8&)#6"+\$-&"\$, &#".#3")#210*)>&"%\$.11"5\$+*"5"3)>&-*)%4".#3"-&1&>.#%""\$.11"5\$+*"5"\$, -&*
B/0*7"D&"D.#%""\$#\$%&'%/.%".1&/\$06/+"%/.%"/.*")*%\$-)2.114"8&#&"0*&3"+\$*%5-&E0&#%14"
)#"/&*&"3).1\$60&*)"**+01%)201%0-.1)^(7)F%7"D&".-&"08%)%0%)#6"5\$-%/.%"/&+"\$%/"&-"
%&+***02/".*"G3)>&-*&7H".#3"&#/.#2)#6"\$0-"0*&"5"\$9%&4"0", /-.*&***02/".*"
G)#210*)>&9H""@4"3\$)#6"\$7"D&"/\$, &"%\$"+, /3)>&-%/84")#1\$9%&3%&".#3"
&#/#)2)%47"80%#21\$3&*.-%)\$#*"8.*&3")#201%0-&7"-&1)6\$2\$&2\$#\$+2%.%06&7"
*&F0.1"\$-)&#%.%)\$#

!

"

!

5\$3/6-""/(-),-7)5\$8,%7 :!!K2)#.#&\$!3(%!7+*2&\$&\$!\$, *14%!6&!#(!7432&!)*!2&4&6+3)&!
%#. &+\$#)/!3(%!+&! 3+%!#(%#. #%134\$!I , *!, 3. &!3%. 3(2&!#(241\$#* (!* (!*1+!23571\$!3(%!#(!*1+!
2*551(#)/!

!

5\$&9/-&"4"+""(

!

L

!

<KPDQRSNDK!=; K; >!- NDT>S=D; U!>K=; !?KU!

- NDT>S=D; U!@DT>S=D; U!APKN!QRS!LVVWXLV""

J&,\$-%"\$#"%/!&1.##)#6#3"(+,1&+&#%.%)\$#"K-\$2&**

OSD; ; >N!=ASDNY!LVVW!S>TD=>@!=ASDNY!LV"" !

!

CD E' (#-5'&.)F0, 33'3=)F-2\$#55)

!

D(IQ&6+13+!/LVVZ!A+&\$#%&()! [*, 3553%\3/*15#3(%), &!<34#8*+(#3!=)3)&!- (#. &+\$#)/!>3\$)!
 ?3!/E<=->?G!2*551(#)/!&\$)364#\$, &#!\$&. &(!53(%3)&\$!8*+!\$)+3)&' #2!#574&5&()3)* (#!!"
 %-.3)%)\$#"5"%&.2/)#67"1&.-)#6".#3".2.3&+)2"E0.1)%4L"!#)#210*)>&"2.+0*"21)+.%&"/.%">.10
 *%03&#%*7"5.201%4".#3"*%.557*"#35\$)2&1%0-.1"1&.-)#6L"M%-\$#6"6-\$D%/" .#3"5011"
 &#-\$11+&#%"D)%/" ,&-*\$#.1)!&3"1&.-)#6".#3"&F,.#3&3".22&**L">)8-.#%"N#)>&-*"%4">)11.6&*L"!#'
 &55)2)&#%7CD&N#)>&-*"%4"D)%/" .201%0-&"5".22\$0#%.8)1)%4L!"E0&*%"5\$-"3)*%)#2%)\$#"&.
 .#3".N#)>&-*"%5"2/\$)2&"%/-06/"-&6)\$#.1"*%&D.-3*/), &#!53(%3)&\$!&5&+ &#!8+*5!3!
 2*4436*+3)#. &!&88*+)! #), !&C)&(\$#. &!73+)#2#73)* (16/!\$)1%&()\$!83214)/!\$)3889!3%5#(#\$)+3)*+\$!
 3(%!' *. &+(5&()!3(%!2*551(#)/!4&3%&+\$!#(!), &!+&' #*(!), &!- (#. &+\$#)/!\$&+. &\$!3(%! &+&!
 7164#\$, &#!#(!), &!- (#. &+\$#)/!\$!\$)+3)&' #2!743(9!O-.+&D\$-P"5\$-"/&"O0%#D(8, &!\$7+#('!*8!
 LVV]!), &\$&!53(%3)&\$! &+&!7+#*+)#J&!8*+!#574&5&()3)* (! #), !*1)2*5&\$!\$&!)8*+!
 322*574#\$, #('!), &!- (#. &+\$#)/!^[#\$\$\$*(!3(%!), &!\$&. &(!53(%3)&\$:0!

!

; , &!- (#. &+\$#)/!#(!_14!/LVVZ!6&' 3(!), &!7+*2&\$!\$*8!2+&3)#('!3(!K23%&5#2!A43(!)*!8+35&!
 81)1+&!323%&5#2!%#&2)* (\$!&C35#(&!34)+&(3)#. &!\$2&(3+*#\$)!*!243+#8/!2, *#2&\$!), &!- (#. &+\$#)/!
 51\$)!53B&)*!81+), &+!#)\$!323%&5#2!5\$\$\$*(!3(%!)*!832#4#)3)&!3!23571\$X

!

!

; , &!S)>&-%4"K1.#77*#(\$!)+32&!)*!), &!8344!*8!LVVb! , &(!A+&\$%&(!)\3/*15#3(%!), &(!
K23%&5#2!=&(3)&!<, 3#+9!c&(+/!S, 53(9!#(. #)&%!), &!=&(3)&!Q3214)/!@#. &+&\$#)/!3(%!>d1#)/!
<*55#))&&!EQ@><G!)!&C73(%#)\$!2, 3+' &:!!K22&7)#('!), &!2, 344&(' &9!), &!Q@><!7+*7*\$&%!3!
7+*2&\$!)!%&. #&\$!3!N#)>&-%4"S)>&-%4)B4*#&%!)!<=->?0\$!(&&%\$9! , #2, !I *14!\$&+. &!
3\$!3!2*573(#(!)*!), &!!2.3&+)2"K1.#!!Q+*5!#)\$!*(\$&)9!), &!7+*2&\$! 3\$!2*4436*+3)#. &!3(%!
#(241\$#. &!)!&(2*1+3' &!%#34*' 1&9!*I (&+\$, #7!3(%!322&7)3(2&!8+*5!), &!&()#+&!- (#. &+&\$#)/!
2*551(#)/!!

!

R(![3+2, !" a9!LVV]9!* . &+!" FV!83214)/9!\$)3889!3(%!3%5#(#\$)+3)*+\$!8+*5!344!- (#. &+&\$#)/!%#. #&\$*(\$!
73+)#2#73)&%!#(!3!4#. &4/!Q@><X\$7*(\$*+&%!=/57*\$#15!*(!@#. &+&\$#)/!3(%!D(241\$#. &!>C2&44&(2&:!!
R+' 3(#J&%!3+*1(%!), &!53(%3)&\$!*8!), &!- (#. &+&\$#)/0\$"M%-.%&6)2"K1.#77\$!%#\$21\$\$&%!, *I !
&32, !- (#. &+&\$#)/!53(%3)&!2*14!6&!#(81\$&%! #), !%#. &+&\$#)/:!!D(71)!! 3\$!(*)&%!3(%!\$1553+#J&%!
8*+!), &!&()#+&! 3), &+##(' :!![3#()3#(#('!), &!), &5&!*8!53C#515!73+)#2#73)*#(18+*5!344!
\$)3B&, *4%&+&\$!4#3#\$*(\$!8+*5!&. &+/- (#. &+&\$#)/!%#. #&\$*(!I &+&!377

!

!

*8!), &! *+>%\$!e%#. &+\$#)/9fle!5 14)#214)1+34#\$59f!3(%!e#(241\$#*(f!l &+&g 8+* 5!), &!8#+\$)g
#()&(%&%!)!&(2* 573\$\$!#(%#. #%134\$!*8!&. &+!/1632B' +* 1(%9!36#4#)/9!3(%!*+##()3)#*(;!D)! 3\$!#\$%"
3!)*7!%*! (!7+*2&\$\$9!l , #2, !#(2+&3\$&\$!), &!7+* 636#4#)/!, 3)!#)! #4!6&!&56+32&%!3(%!
\$122&\$\$8144/!#574&5&()&%:!!

)

; , &!N#)>&-*)%4"S)>&-*)%4!K2*#(#J&\$!), &!832)!), 3)!%#. &+\$#)/!#\$!2*+&!)!32, #&. #('!), &! *34\$!
&\$)364#\$, &%!6/!), &!2.3&+)2"K1.#3(%!), &!\$&. &(!53(%3)&\$!8*+!), &!\$#C!%#. #\$\$*(\$!*8!), &!
- (#. &+\$#)/:!!?/!7+*. #%#('!3!%#. &+\$#)/!7&+\$7&2)#. &9!#)!+&7+&\$&()\$!3!B&/!&4&5&()!)*!), &!
- (#. &+\$#)/!+&34#J#('!#)\$!5#\$\$#* (H!

)

)

)

!

!

; , &+&!#\$(*!%&63)&!2*(2&+('#!), &!#57*+)3(2&!*8!%#. &+\$#)/!l , #4&!743((#'!8*+!#(\$)#1)#*(34!
\$122&\$\$:!!P#B&!5*\$)#(\$)#1)#*(\$!*8!, #' , &+!&%123)#*(9!<34#8*+ (#3!-)3)&!- (#. &+\$#)/9!>3\$)!?3/!
, 3\$!&56+32&%!), &!#57*+)3(2&!*8!%#. &+\$#)/!3\$!2&()+34!)*!*1+!#(\$)#1)#*(34!\$122&\$\$:!!; , . 2*34!

!

!

!

b

!

3)) + 32)9! + &)3# (!3 (%!' + 3%13) &!\$)1%& ()\$!*8!3!. 3 + #&)/!*8! + 32&\$9!&), (#2#)#&\$9!214)1 + &\$9! + &4# ' #* (\$9!
' & (%& + \$9!\$&C134!* + #& ()3)#* (\$9!' & (%& + !#%& ()#)#&\$9!3' &\$!3 (%!36#4#)#&\$!:! > 56 + 32# ('!3 (!# (241\$#. &9!
%#. & + \$#)/X388# + 5# ('!4&3 + (#('!& (. # + * (5& ()!3 (%!& (\$1 + # ('!\$)1%& ()!\$122&\$!8* +!) + 3%#)#* (344/!
1 (%& + + &7 + &\$& ()&%!' + *17\$!| #44!, &47!1\$!61#4%!3!\$) + * ('!\$*2#34!# (8 + 3\$) + 12)1 + &!*8!\$2, **4\$9!

!

Z

!

#()&+)I #(&%9! &!5 1\$)#(241%&!3(%!6&2* 5&!5 *+&!\$&(\$#)#. &!)*!e*), &+\$f!*8!344!B#(%\$:!D8!I &!3+&!)*!7+&73+&!*1+!\$)1%&()\$!8*+!8144!73+)#2#73)#*(!#(!3!' 4*634!\$*2#&)/9!#)#(21 56&()!17* (!1\$!)*)! 53B&!\$1+&!), 3)!), &/!3+&!7&+2&7)#. &!36*1)!3(%!2* 57&)&()!)*!3%%+&\$!#\$1&\$!*8!%#. &+\$#)/!</p></div>

!

[14)#214)1+34!2* 57&)&(2&!3\$!3!+&\$7* (\$#6#4#)!/*8!), &!- (#. &+\$#)/!+&d1#+&\$!), 3)!I &H!

"G! Q*21\$!*(!), &!\$)1%&()\$!I

!

]

!

; *!53B&!2&+)3# (!, 3)!%#. &+\$#)/!#\$!2&()+34!)*!), &!- (#. &+\$#)/0\$!5#\$\$#* (9!), &!=&. &(![3(%3)&\$!
8+*5!), &!O-.+&D\$-P"5\$-"%/&"00%3(9&), &!7+#+#)#&\$!#(!, &!2.3&+)2"K1.#

!

""

!

743 (\$!EK77&(%#C!KG!# (241%&%!3!\$)3)&5&(!)*8!2*55#)5&(!)*!%#. &+\$#)/9!3\$!l &4!3\$!' *34\$9!
32)#* (!\$)&7\$9!&. #%&(2&!*8!\$122&\$9!+&\$7* (\$#64&!73+)&#&\$!3(%!)#5&4#(&\$:!!@#. #\$\$#* (!3(%!1 (#)!
4#3#\$\$* (\$!)*!Q@><!2* (%12)&%!8*44* l !17!%#\$21\$\$#* (\$!3(%!832#4#)3)&%!+&8# (&5&(!)*8!), &!1 (#)!
743 (\$:!!; , &\$&!\$, 3+&%!2*55#)5&(!)\$!&5&+' &%!8+*5!), &!%#. #\$\$#* (!3(%!1 (#)!743 (\$H!!

.+"0, '\$)

; *!2+&3)&!3 (!# (241\$#. &!23571\$!24#53)&!), 3)!&56+32&\$!3!6+*3%!%&8# (#)#* (!*8!%#. &+\$#)/:!
; *!8*\$)&+!# (&+214)1+34!# (&+32)#* (9!2*551 (#23)#* (!3(%!&(' 3' &5&(!)6&)| &&(!
2*551 (#)!5&56&+!\$*8!%#88&+& (!)+32&\$9!&), (#2#)#&\$9!214)1+&\$9!+&4#' #* (\$9!' &(%&+\$9!\$&C134!
+&# (&3)# (\$9!' &(%&+!#%& (#)#&\$9!3' &\$!3(%!36#4#)#&\$!3(%!)*!\$, 1 (!2*55&())\$9!6&, 3. #*+\$9!*+!

!

"L

!

I D)))F - '2 - '&' #5)12-)K\$&' 23)K0'=3#<)L '&9)M%-)F - '3\$'; 0#5)

))

.\$-%,+""(;)E\$9)!"#\$%&'(")-=\$)F/%\$G%/-)/G)H-"#\$%&'()*+,-"-6),-7):9\$%, "/-&)

!

A&#*%#2344/9!), &!- (#. &+\$#)/0\$!2* 5 5#)5&(!)*!%#. &+\$#)/!\$, * 14%!6&!3 (!3' & (%3!#)&5!8*+!&. &+!/ 53h*+!' +* 17!), 3)!2* (. & (&\$!* (!23571\$g 8+* 5!), &!A+&\$%#&()0\$!<36#(&!)!*)!, &!K23&5#2! =&(3)&9!)*!%&73+)5&()9!%&3(0\$!2* 1(2#4\$!3(%!%#. #\$\$\$*(34!5&&#(' \$:!!; , &!#5732)!*8!61%' &!) +&8*+5143)#* (\$9!3+&3!+&*+ ' 3(#J3)#* (\$9!7*4#2/!+&\$)3)&5&()9!3(%!*), &+!53h*+!1 (#. &+\$#)/! 2, 3(' &\$!\$, * 14%!34!6&!2* (\$%#&+&%!#(14# ,)!*8!), &#+!7*\$64&!&88&2)!* (!%#. &+\$#)/!3\$!3(! #(\$#)1)#*(34!. 341&:!?#X3((134!+&7*+) \$!)*)!, &!- (#. &+\$#)/!2* 5 51(#)/!6/!, &!@>PR!E@#. &+\$#)/9! >d1#)/!P#3#*\$ (G!\$, * 14%!6&2* 5 &!\$)3(%3+!7+32)#2&:!

!

; , &!- (#. &+\$#)/!\$, * 14%!2* 5 5#)!*!53B#(' !%#. &+\$#)/!3!2*+&!&4&5&()!*8!\$)+3)&' #2!743((#(' !#(! 6*), !#)\$! !#))&(!\$)3)&5&()\$!3(%!#(!172* 5#(' !23573#(' \$9!#(241%#(' !), * \$&!8*+!:=; >[! #(#)#3)#. &\$9!81(%X+3#\$\$(' 9!3(%!\$&+. #2&!4&3+ (#(' !:!P3\$)4/9!&. &+!/!*88#2&+!*8!), &!- (#. &+\$#)/!\$, * 14%! 6&!, &4%!322* 1(3)64&!8*+!B&&7#(' !- (#. &+\$#)/!3\$!3!B&/!23571\$!53(%3)&:!

!

./001-""(;)?@9,-7)F!?.))

!

D(!*+%&!)*!B&&7!%#. &+\$#)/!3)!), &!8*+&8*+ (!)*8!743((#(' !3(%!32)#*(9!), &!- (#. &+\$#)/!\$, * 14%! &\$)364#\$, !3!N#)>&-*)%4"S)>&-*)%4"Q\$+!)%&B&&#), !3%. #\$\$(' 9!\$177*+)#(' 9!* . &+&&#&(' 9!3(%! 5*(#)*+#!%#. &+\$#)/!&88*+) \$!*8!), &!- (#. &+\$#)/0\$!1(#)\$!3(%!%#. #\$\$\$*(\$:!!; , &!&C#)\$#(' !Q@><! \$, * 14%!8*+5!), &!2*+&!*8!), &!2* 5 5#))&&! #), !3%#)#*(34!+&7+&\$&()3)#. &\$!8*+5!), &!%#. #\$\$\$* (\$9! 1(#)\$9!3(%!), &!\$1++* 1(%#(' !2* 5 51(#)/:!!<* 5 5#))&&!5&56&+!\$, * 14%! , *4%!\$7&2#34!&C7&+)#&\$&! #(!#\$!\$1&\$!+&43)&%)!)*!514)#74&!8*+5\$!*8!%#. &+\$#)/9!5*#). 3)#*(!8*+!2+&3)#(' !#(241#.#&!&C2&44&(2&9! ! #44#(' (&\$!)!7&+8*+5!*1)+&32, !#(!*1+!6+*3%&+!\$&+. #2&!3+&3!3(%!\$B#44\$!+&4&. 3(!)*!), &! &. 3413)#*(!*8!), &!2* 5 5#))&&0\$!&88*+) \$:!!!B/"N#)>&-*)%4"S)>&-*)%4"Q\$+!)%&B&&#(241%&! #(%#. #%134\$!3)!&. &+!/4&. &4#!\$&(#*+!3%5#(\$)+3)*+9!83214)/!5&56&+9!\$)1%&(!4&3%&+9!\$)388! 5&56&+9!#(&+&\$)&%!2* 5 51(#)/!4&3%&+9!3(%!), &!@>PR:!

!

!

!

233/1-',4"+"(")*14+"&=)'=\$)5\$&1+'&)/G)*+,-"-6)?GG/%'&),-7)l1%#\$(&B

!

Q*+!\$122&\$814!#574&5&()3)*(!*8!), &"N#)>&-*%4"K1.#7!3(%!%#. #*#*(!, &3%\$!51\$)!
6&!, &4!322*1()364&18*+!5&&#('!&\$)364#\$, &! '*34\$!3(%!)#5&4#(&\$!#(!), &#+!3((134!
&. 3413)*#* (\$!!K4!%#. #*#* (\$!3(%!1(#)\$!\$, *14%!)+32B!), &!7+*' +&\$!\$, &/!, 3. &!53%&!*(!+&34#J#('!
) , &#+!%#. &+\$#)/!' *34\$!3(%!), &!#5732!)!, &/!, 3. &!, 3%!* (#(\$)#1)*#*(34!2, 3(' &!3(%!
+' 3(#J3)#*(34!4&3+ (#('!!Q*4%#('!%#. &+\$#)/!*1)2*5&\$!#()*!&. 3413)*#* (\$! #4!, &47!&(\$1+&!), 3)!
%#. &+\$#)/!\$!#(&' +34!)*!), &!- (#. &+\$#)/0\$!* (X' *#('!81(2)*#*(#'!3(%!), 3)!*1+!2*44&2)#. &!
3\$7#+3)*#* (\$!3+&!6&#('!+&34#J&%!:

!

; , &!- (#. &+\$#)/!@#. &+\$#)/!<*55#))&&9#(!2*4436*+3)*#*(! #), !), &!R88#2!*8!D(\$)#1)*#*(34!
S&\$&3+2, 9!\$, *14%#(\$1+&!), 3)! &!2*(%12)!3!23571\$!24#53)&!\$1+. &/!&. &+!/!, +&&!/&3+&\$!;!; , &!
+&\$!4)\$!*8!&32, !+&' 143+4/!3%5#(#\$)&+&%!\$1+. &/!23(!, &47!' 1#%&!), &!- (#. &+\$#)/0\$!\$)+3)&' #2!
743(('!3(%!%&8#(&!\$7&2#8#2!%#. &+\$#)/!' *34\$!!!!; , &!23571\$!24#53)&!\$)1%/\$, *14%!6&!
%&\$#' (&!) *!, &47!1\$!1(%&+\$)3(%!), &!\$)1%&()9!\$)388!3(%!83214)/!&C7&+&#(2&#(!3)!4&3\$)!8#. &!
3+&3\$H!'G!323%&5#2\$!LG!3%. #*#('!MG!23+&&+!%&. &4*75&()!aG!\$*2#34j l *+B!#()&+32)*#* (\$!3(%!
FG!322&\$!)*!+&\$*1+2&\$!:

!

K%#)#*(344/9!), &!- (#. &+\$#)/!@#. &+\$#)/!<*55#))&&!\$, *14%!6&!5*(#)*#*(#'!3(%!+&7*+)*#*(!
) , &!32, #&. &5&()*!*8!), &!3+&3!' *34\$!#(K77&(%#C!K:!!; , &!<*55#))&&0\$!14)#53)&!+&\$7*(\$#6#4#)/!
#*!)*!B&&7!), #!\$743(!17X)*X%3)&!3(%!. #*#64&!)*!344!2*(#)#1&()\$:!

!!

A164#23)*#*(!\$*8!\$1+. &/!+&\$!4)\$!3(%!7*\$)#('!\$*8!3\$, 6*3+!#(%#23)*+\$!), +*1' , !*1+!D(\$)#1)*#*(34!
A*+)*8*4#*!23(!, &47!1\$!&(\$1+&!), 3)!*7&+3)*#*(\$9!61%'&#('9!7+*' +355#('9!21++#2143+9!3(%!
\$177*+)\$!&+. #2&\$!+&53#(!\$&(\$)#. &!)*!), &!(&&%\$!*8!\$)1%&()\$9!\$)388!83214)/!3(%!), &!
2*551(#)#&\$! &!\$&+. &:!!!

!

R), &+!%1)#&\$!*8!), &!N#)>&-*%4"S)>&-*%4"Q\$+H)9!2&8#(1&)*!&. *4. &!3\$!\$)3)&X
l #%&j(3)*#*(Xl #%&!%&. &4*75&()\$!#5732!)!, &!23736#4#)#&\$!3(%!2*57*\$)#*(!*8!), &!23571\$9!
3(%!*), &+!3\$7&2)\$!*8!*1+!#%&(#)/:!!!

!

!

!

": @&. &4*7#(!

!

"b