

!

! "#\$%&'(#)*%+ +, -.)
/, 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"/%&"+&#%9)/6+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&#�*&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*#6", /-.*&***02/".*"
G)#210*)>&9H""@4"3\$)#6"\$7"D&"/\$, &"%\$"+, /3)>&-%/04")#1\$9%&3%&".#3"
&%/#)2)%47"80%#21\$3&*.-%)\$#*"8.*&3")#201%0-&7"-&1)6\$2\$&2\$#\$+2%.%0*

!

"

!

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! A PKN! QRS! LVVWXLV " " "

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

O S D ; ; > N ! = A S D N Y ! L V V W ! S > T D = > @ ! = A S D N Y ! L V " " !

!

CD E ' (# - 5 ' & .) F 0 , 3 3 ' 3 =) F - 2 \$ # 5 5)

!

D (! Q & 6 + 1 3 + / ! L V V Z ! A + & \$ # % & () ! [* , 3 5 5 3 % ! \ 3 / * 1 5 # 3 (% !) , & ! < 3 4 # 8 * + (# 3 ! =) 3) & ! - (# . & + \$ #) / 9 ! > 3 \$) !
? 3 / ! E < = - > ? G ! 2 * 5 5 1 (#) / ! & \$) 3 6 4 # \$, & % ! \$ & . & (! 5 3 (% 3) & \$! 8 * + ! \$) + 3) & ' # 2 ! # 5 7 4 & 5 & () 3) # * (# ! ! "
% - . 3) %) \$ # " \$ 5 " % & . 2 /) # 6 7 " 1 & . - #) # 6 " . # 3 " . 2 . 3 & +) 2 " E 0 . 1) % 4 L " ! # ") # 2 1 0 *) > & " 2 . + , 0 * " 2 1) + . % & " % / . % " > . 1 0
* % 0 3 & # % * 7 " 5 . 2 0 1 % 4 " . # 3 " * % . 5 5 7 * . # 3 5 5 * 2 0 1 % 0 - . 1 " 1 & . - #) # 6 L " M % - \$ # 6 " 6 - \$ D % / " . # 3 " 5 0 1 1 "
& # - \$ 1 1 + & # % " D) % / " , & - * \$ # . 1) ! & 3 " 1 & . - #) # 6 " . # 3 " & F , . # 3 & 3 " . 2 2 & ** L " >) 8 - . # % " N #) > & - *) % 4 " >) 1 1 . 6 & * L " ! # '
& 5 5) 2) & # % 7 0 0 & N #) > & - *) % 4 " D) % / " . 2 0 1 % 0 - & " \$ 5 " . 2 2 \$ 0 # % . 8) 1) % 4 L " ! " E 0 & * % " 5 \$ - " 3) * %) # 2 %) \$ # " - & .
. # 3 " . N #) > & - *) % 5 " 2 / \$) 2 & " % / - \$ 0 6 / " - & 6) \$ # . 1 " * % & D . - 3 * /) , & ! 5 3 (% 3) & \$! & 5 & + ' & % ! 8 + * 5 ! 3 !
2 * 4 4 3 6 * + 3) # . & ! & 8 8 * +) ! ! #) , ! & C) & (\$ # . & ! 7 3 +) # 2 # 7 3) # * (! 6 / ! \$) 1 % () \$ 9 ! 8 3 2 1 4) / 9 ! \$) 3 8 8 9 ! 3 % 5 # (# \$) + 3) * + \$ 9 !
3 (% ! ' * . & + (5 & () ! 3 (% ! 2 * 5 5 1 (#) / ! 4 & 3 % & + \$! # (!) , & ! + & ' # * (!) , & ! - (# . & + \$ #) / ! \$ & + . & \$! 3 (% ! ! & + & !
7 1 6 4 # \$, & % ! # (!) , & ! - (# . & + \$ #) / 0 \$! \$) + 3) & ' # 2 ! 7 4 3 (9 ! 0 - . + & D \$ - P " 5 \$ - " % / & " 0 0 % 4 0 (8 , & ! \$ 7 + # (' ! * 8 !
L V V] 9 !) , & \$ & ! 5 3 (% 3) & \$! ! & + & ! 7 + # * + #) # J & % ! 8 * + ! # 5 7 4 & 5 & () 3) # * (! ! #) , ! * 1) 2 * 5 & \$! \$ &) ! 8 * + !
3 2 2 * 5 7 4 # \$, # (' !) , & ! - (# . & + \$ #) / ! ^ [# \$ \$ # * (! 3 (% !) , & ! \$ & . & (! 5 3 (% 3) & \$: 0 !

!

; , & ! - (# . & + \$ #) / 9 ! # (! _ 1 4 / ! L V V Z ! 6 & ' 3 (!) , & ! 7 + * 2 & \$ \$! * 8 ! 2 + & 3) # (' ! 3 (! K 2 3 % & 5 # 2 ! A 4 3 (!) * ! 8 + 3 5 & !
8 1) 1 + & ! 3 2 3 % & 5 # 2 ! % # + & 2) # * (\$! & C 3 5 # (& ! 3 4) & + (3) # . & ! \$ 2 & (3 + # * \$!) * ! 2 4 3 + # 8 / ! 2 , * # 2 & \$!) , & ! - (# . & + \$ #) / !
5 1 \$) ! 5 3 B & !) * ! 8 1 +) , & + ! #) \$! 3 2 3 % & 5 # 2 ! 5 # \$ \$ # * (! 3 (% !) * ! 8 3 2 # 4 #) 3) & ! 3 ! 2 3 5 7 1 \$ X

!

!

; , &!S)>&-%4"K1.#77*#(\$!)+32&!)*!), &!8344!*8!LVVb!l , &(!A+&\$%&(!)\3/*15#l3(%!), &(!
K23%&5#2! =&(3)&!<, 3#+9!c&(+/!S, 53(9!#(. #)&%!), &! =&(3)&!0\$!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!l , #2, !l *14!\$&+. &!
3\$!3!2*573(#(!)*!), &!!2.3&+)2"K1.#!!Q+*5!#)\$!*(\$&)9!), &!7+*2&\$!)l 3\$!2*4436*+3)#. &!3(%!
#(241\$#. &!)*!&(2*1+3' &!%#34*' 1&9!*l (&+&\$, #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\$\$&%!, *l !
&32, !- (#. &+&\$#)/!53(%3)&!2*14!6&!#(81\$&%!l #), !%#. &+&\$#)/:!!D(71)!l 3\$!(*)&%!3(%!\$1553+#J&%!
8*+!), &!&()#+&! 3), &+#(' :!![3#()3#(#('!), &!), &5&!*8!53C#515!73+)#2#73)#*(!8+*5!344!
\$)3B&, *4%&+&\$!4#3#\$* (\$!8+*5!&. &+/- (#. &+&\$#)/!%#. #&\$#* (!l &+&!377

!

!

*8!), &! *+>%\$!e%#. &+\$#)/9fle!5 14)#214)1+34#\$59f!3(%!e#(241\$#*(f!l &+&g 8+* 5!), &!8#+\$)g
#()&(%&%!)!&(2* 573\$\$!#(%#. #%134\$!*8!&. &+!/632B' +* 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 #(&%9I &!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

!

]

!

!"#\$%&"'()*"#\$_0*%"/&"2\$+,\$*)%)"\$#"5"/&"\$,01.%)"\$#"#"/)*"-&6)\$#T*"-.&2&".#3"
&%/#)2)%47"80%".1*\$"*2)\$&2\$#\$+)\$2"21.**7"6&-7".6&7"-&1)6)\$0*"8&1)&57"*&F0.1"\$-)&
.#3"3)*.8)1)%49"\$%&"G&%/#)2H)"*3&5)#&3".*G2/.-.2%&-)*%)"2"\$5".-&1)6)\$0*7"-.)17"
#.%)"\$#.17"\$-201%0-.1"6-\$0,9H

"
>-3+1&"#\$)?@3\$++\$*35\$05\$13""a:b!"5\$20*\$#"*%03&#%)#%&11&2%0.1".#3**2).1"
3&>&1\$,+&#%L"a=b".,0-,*\$&501"3&>&1\$,+&#%".#3"0%)1)l.%)"\$#"\$5\$16.
-&\$0-2&*"%"\$&#/#2&*"%"03&#%"1&.-)#6L"aXb".%&#%)"\$#"\$5\$201055&1&*" "
1&.-&#-"8-)#6%"\$"/&"&302.%)"\$#.1"&F,&-)#&2&".#3"%/.%&#/#2&%"&/"&#%&-,-)*&7".#3";
."D&12\$+)#6"2\$++0#)%4"%/.%.6&*.11"\$5")%*"3)>&-*8%427&%"03&#%*"#.3"
\$-6.#)l.%)"\$#.1"1&.-)#69

)

; , &!S)>&-*)%4"K1.#7&5#\$&!\$!), 3)!%#. &+\$#)/!#4#(B&%#()&' +344/!) *!323%&5#2!&C2&44&(2&!3 (%!
3\$!3!2*+&!2*57* (&(!*8!), &!- (#.&+\$#)/0\$!)\$+3)&' #2!3 (%!323%&5#2!743 (\$!5 1\$)!6!2* (\$#%&+&!#(!
344!3\$7&2)\$!*8!- (#.&+\$#)/!743 ((#' !3 (%!5 74&5&()3)* (:! , &!%&. &4*75&()!*8!), #!S)>&-*)%4"
K1.##\$!\$177*+)&!6/!), &!+&\$&3+2, !*8!KK<n-!!!

S)>&-*)%4")*."P&4"2\$+,\$#&#%"\$5".2\$+,-&/&#*)>&*"%-.%&64"5\$-".2/)&>#6")#**%)%0%)"\$#.
&F2&11&2/2")#2103&*7"80%)"*"#%\$"1)+)%&3"3&7"2/7&F.2&11&"\$5".11"
%03&#%"#"%.%.#2&".#3%"\$2\$#2&-%&3"&55\$-%*"%"\$&302.%&".11"*%03&#%*"%"\$"
3)>&-*&"\$2)&%4".#3"&E0),"%/&+D))9%)"\$.%&3")#%&-201%0-.1"*P)11*9

!

D%&()#8/#(' !%#. &+\$#)/!3\$!# (\$&73+364&!8+*5!*1+!2*+&!# (\$)#)1)* (34!5#\$#* (!+d1#+&\$!), 3)! l &
%&. #&\$!. &+#8#364&!5&), *%\$!)!5&3\$1+&!#)\$!7+*' +&\$&\$!O&!5 1\$)!34\$*!&\$)364#\$, !322*1 ()36#4#)/!) *!
&(\$1+&!), 3)!), #!S)>&-*)%4"K!\$## (#8#23 ()4/!#5 7+*. &\$!)1%&()\$!&%123)#* (!3 (%!&(, 3 (2&\$!
235 71\$!24#53)&!8* +!344!5&5 6&+!\$!*8!), &!- (#.&+\$#)/:!!

!!
F!O&\$)&+(IK\$\$*2#3)* (!*8!=2, **4\$!3 (%!<*44&' &\$9e=)3)&5&()!* (l@#.&+\$#)/:f!D (IK\$1)2)&*"#.0.17"[.-2]"=;<<7" b!
K. 3#4364&!*(#(&!3)!!!,))7hj l l l :l 3\$2\$&(#*+;*+ j 8#(%#)j 8#4&sj 8*+5\$j VVWMMV:A*#2/k[3(134:7%8!
b!@35*(!K:O#44#35\$9_*\$&7, !?;!?&+' &+93 (%! =, &%&+2B!K.! [2<4&(%*(9!B\$D.-3".[\$3&1"\$5"(#210*)>&"RF2&11&".#3"Q/.#6&)"#"
K\$*%&2\$#3.-4"(#*%)%0%)"\$#10" & C2&44&(2&!D (241\$#. &!!A+&73+## (' !=)1%&()\$!3 (%!<35 71\$&\$18*+13 (l+>+3!*8!Y+&3)&+!
>C7&2)3)#* (\$!O3\$, #(')*(9!@:<!!K5&+23 (!K\$\$*2#3)#* (!*8!<*44&' &\$!r!- (#.&+\$#)#&\$9!LVVF:G9. #:!
Z!D6#%:9M:!

!

"V

!

; *!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 (l2*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%!344!6&!2* (\$%#&+&%!#(!4# ,)!*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()364&!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\$+!\$)%)%&8!&#), !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\$+!\$)%)%&8!&#(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)*#*(!\$!\$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