

! ! "#\$%&'()\$!!
! * + , ! - . / 0 1 2 3 4 5 * 6 ! - 7 8 0 !!
! ! 9 # \$ % & ; ' () \$ < = > (> # ' ? : @ ? A!
BC\$)!\$)!%C@!D@)%E' F!%>! =>G% =%H@:!!IJ!F>A! ?>!G>%K@%!' !#>@9(F!
E\$%C\$G! . L!C>A#)3!9(')@!'))AH@!!! ?\$?!G>%K@%F>A!@H' \$('! G?!
#@)@G?!\$%!!!
!
!!! ! MNO6!POQ!!
! * >G?' F! - / 0 0 1 . / 0 0 ! 9 H 3 ! + @ ? G @) ? ' F ! - 0 / L 2 1 - - / L 2 ! ' H 3 ! ' G ? ! D F !
' 9 9 > \$ G % H @ G % !!
!
! BC@! => A#)@!E@D)\$%@\$)! ' ==@))@?!%C#>AKC!R@)\$#@. S@' #G3!EC@#@!
F>A!E\$(!J\$G?!' (!#@(' %@?! => A#)@!H' %@#\$' () :!!!
!
!

M=>G>H\$=)!\$)! G!@T%#H@F!H' %C@H' %\$=' (!?!)=\$9(\$G@:!!BC\$)! =>A#)@!' G?!%C@!J>((>E\$GK!
=>A#)@!UMNO6! - 088V! ' #@! ? @) \$ K G @ ? ! % > ! K @ % ! ' (!) % A ? @ G % ! \$ G % @ # @) % @ ? ! \$ G ! M => G > H \$ =) ! % > ! K @ %
E@((! ' =WA' \$G%@?!E\$%C! * ' %C@H' %\$=' (!%>!)!G@=))' #F!J>#!)A==@))!\$G!M=>G>H\$=)!
=>A#)@):!!X@@!%G% %\$Y@!)=C@?A(@!J>#!%>9\$=)! =>Y@#@?!\$G!%C\$)! =>A#)@:!!!
!
!

Z>A!=' G!@T9@=%H@!%>! ?>!HF!D@)%%>!C@9!F>A!)A==@?!\$G!%C\$)! =>A#)@:!!!E\$((!#F!HF!
D@)%%>! ' G)E@#!' ((!WA@)%\$>G)3!9#>Y\$?@!9#' =%\$=@!H' %@#\$' (3!9#>Y\$?@! 99(\$=' %\$>G)!>!%C@!
H' %@#\$' (!' G?!@G=>A# ' K@!' =%\$Y@!%C>AKC%\$G!%C@!=(')) # > > H : ! ! Z > A ! H ' F ! @ T 9 @ = % H @ ! % > ! D @ !
#@)9@=%JA(!' G?!9#>J@))\$>G' (!' %' ((!%H@)!DF!' ##\$Y\$GK!>G!%\$H@3!)\$@G=\$GK!HF!9C>G@3!
#@)#Y\$GK!9@#)>G' (!=>GY@#) ' %\$>G!J>#!D@J>#@!' G?!' J%@#!=(')) 3 ! ' G ? ! D @ \$ G K ! => A # % @ > A) ! E \$ % C !
@Y@#F>G@:!!!
!
! !@T9@=%F>A!%' ; @!%C@!=(')) ! @ # \$ > A (F ! ' G ? ! % > ! ') ; ! W A @) % \$ > G ! E C @ G !) > H @ % C \$ G K ! \$! A G = (@ ' # !
' G ? ! ' = % \$ Y @ (F ! 9 ' # % \$ = \$ 9 ' % @ ! % > ! C @ (9 ! A) ! ' (! A G ? @ #) % ' G ? ! % C @ ! H ' % @ # \$ ' ! D @ % % @ # : ! ! ! ! () > ! @ T 9 @ = %
F>A!%>!D@!#@)9@=%JA(!' G?!9#>J@))\$>G' (!' %' ((!%H@)!DF!' ##\$Y\$GK!>G!%\$H@3!)\$@G=\$GK!F>A#!
9C>G@3#@)#Y\$GK!9@#)>G' (!=>GY@#) ' %\$>G!J>#!D@J>#@!' G?!' J%@#!=(')) 3 ! ' G ? ! D @ \$ G K !
=>A#%>A)!E\$%C!@Y@#F>G@:!!!
!
!

H' %@#\$' (!!B>!@G=>A# ' K@!9# ' =%\$=@! G?! => H9(@\$>G!>J!C>H@E>#; !'))\$KGH@G%)3!%C@#@!
E\$((!D@!)@Y@# (! W A \$ \ \ @) ! ' G ? ! % @) % ! \$ G ! % C \$) ! = > A #) @ : !!
!
!

M))@G%\$' (!* ' %C@H' %\$=) !J>#!M=>G>H\$=[G' (F)\$)3!P#?!@?\$\$>G3!DF!&GA%XF?)' %@#3! G?!
"@%#!4' HH>G?!\$)!#@WAS#@?:!!M=>G>H\$=)!-088!A)@)!%C@!)' H@!%T%D>>; :!BC\$)!\$)! ' !Y@#F!
K>>?!#@J#@#G=@!D>>; 3!EC\$=C!F>A!H' F!A)@!\$G!%C@!JA%A#@!%>!#@J#@)C!F>A#!; G>E(@?K@!>J!

! ! * \$? % @ # H ! . ! + @ ? G @) ? ' F 3 ! 6 > Y @ H D @ # ! - L % C ! !
BC @) @ ! @ T ' H) ! E \$ (! ! D @ ! C @ (? ! ? A # \$ G K ! % C @ ! G > # H ' (! = (')) ! % \$ H @ : ! ! !
! !
! ! ! ! BA @) ? ' F 3 ! R @ = @ H D @ # ! - 8 % C ! a / P O ! 1 ! - 0 / 0 0 ! 9 : H : ! ! !
BC @ ! J \$ G ' (! @ T ' H ! E \$ (! ! D @ ! = A H A (' % \$ Y @ ! ' G ? ! = ' G G > % \ D @ ! ? # > 9 9 @ ? ! J > # ! ' G F ! # @ ') > G : !
!

I J ! F > A ! C ' Y @ ! % C # @ @ ! > # ! H > # @ ! J \$ G ' (! @ T ' H) !) = C @ ? A (@ ? ! > G ! % C @ !) ' H @ ! ? ' F 3 ! F > A ! ' # @ ! @ G % \$ % (@ ? ! % > !
' # # ' G K @ ! ' G ! ' (% @ # G ' % \$ Y @ ! @ T ' H ! % \$ H @ ! J > # ! % C @ ! (') % \ @ T ' H ! > # ! @ T ' H) !) = C @ ? A (@ ? ! > G ! % C ' % \ ? ' F : !
B > ! W A ' (\$ J F ! J > # ! # @) = C @ ? A (\$ G K ! J \$ G ' (! @ T ' H ! % \$ H @) 3 ! F > A ! H A) % \ 9 # > Y \$? @ ! @ Y \$? @ G = @ ! % C ' % \ F > A !

O=%!8%C!

L:f3!L:-03!2:-!!

MT9>G@G%\$' (!, AG=%\$>G)3!S>K' #\$\$CH\$=!
, AG=%\$>G)3!XC\$J%\$GK!e#' 9C)!!

R\$)' D\$(\$%F!X@#Y\$=@)k!(@%#@#)!)J>#!)%A?@G%)!E\$%C!?\$)' D\$(\$%\$@)!\$G?=\$' %@!(@K' ((F!H' G?' %@?!
#@')>G' D(@!' ==>HH>?' %\$>G)!BC@!)F((' DA)!)' %@H@G%)!' G?!' G)E@#)!%>!, #@WA@G%(F!
[); @?!` A@)%\$>G)!=' G!D@!J>AG?!' %C%%9/ggE E E:=>(># ' ?>:@?Ag?\$)' D\$(\$%F)@#Y\$=@):!
!

!

N' H9A)!9>(\$=F!#@K' #?\$GK!#@(\$K\$>A)!>D)@#Y' G=@)!#@WA\$#@)!%C' %J' =A(%F!H' ; @!@Y@#F!
@JJ>#%\$!>?@' (!#@')>G' D(F! G?!' \$\$(F!E\$%C! ((!) %A?@G%)!EC>3!D@=' A)@!>J!#@\$K\$>A)!

IGJ>#H' %>G!' D>A%#C@!OR43!C@!' D>Y@!#@J#@G=@?!9>(\$=\$@)3!' G?!%C@!=' H9A)!
#@>A#=@)! ' Y' \$(' D@!%>! '))\$)%\$G?\$Y?\$A' (!#@K' #?GK!?)=#H\$G' %>G!>#C' #')H@G%#=' G!
D@!>D%' \$G@?! ' %C%9/ggEEE:=>(># ' ?>:@?Ag>?C:!
!

!

!

[((!)%A?@G%)!>J!%C@!5G\$Y@#)\$%F!>J!N>(># ' ?>! ' %7>A(?@#!' #@!#@)9>G)\$D@!J>#!; G>E\$GK!
' G?! ' ?C@#\$GK!%>!%C@!' = ' ?@H\$=!\$G%K#F!9>(\$=F!>J!%C\$)!\$G)%\$A\$>G:!d\$>(' %>G)!>J!%C\$)!
9>(\$=F!H' F!\$G=(A?@/!=C@' %GK3!9(' K\$ #)\$ H3! '\$?!>J!' = ' ?@H\$=!?)\$)C>G@)%F3!J' D#=#' %>G3!
(F\$GK3!D#D@#F3!' G?!%C#@' %G\$GK!D@C' Y\$>#;! [((!\$G=\$?@G%)!>J!' = ' ?@H\$=!H\$)=>G?A=%)C' ((!
D@!#@9>#%@?!%>!%C@!4>G>#!N>?@!N>AG=\$(!UC>G>#<=>(># ' ?>:@?A@!POP1aP21. . aPV:!
X%A?@G%)!EC>! #@!J>AG?!%>!D@!\$G!Y\$>(' %>G!>J!%C@!' = ' ?@H\$=!\$G%K#F!9>(\$=F!E\$((!D@!
)ADh@=%!%>!D>%C!' = ' ?@H\$=!)' G=%\$>G)!J#>H!%C@!J' =A(%F!H@HD@#!' G?!G>G1' = ' ?@H\$=!
)' G=%\$>G)!U\$G=(A?\$GK!DA%G>%!(\$H\$%@?!%>!AG\$Y@#)\$%F!9#>D' %>G3!)A)9@G)\$>G3!>#!
@T9A())\$>GV:!O%C@#!\$GJ>#H' %>G!>G!%C@!4>G>#!N>?@!=' G!D@!J>AG?!' %!
C%9/ggEEE:=>(># ' ?>:@?Ag9>(\$=\$@)gC>G>#:C%H(!' G?!' %!
C%9/ggEEE:=>(># ' ?>:@?Ag' = ' ?@H\$=)gC>G>#=>?@g:!

!

!