

! ! "#\$%&'()\$!!  
! ! \* + , ! - . / 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! ' #@! ?@)\$KG@?!%>!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!@T9@=%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@GK! =>A#%>A)!E\$%C!  
@Y@#F>G@:!!!  
!  
!@T9@=%F>A!%' ; @!%C@!=( ' ))!@#\$>A)(F! G?!%>! ' ); !WA@)%\$>G)!EC@G!>H@%C\$GK!\$)!AG=(@' #!  
' G?!' =%\$Y@F!9' #%\$=\$9' %!%>!C@9!A)! ((!AG?@#)' %' G?!%C@!H' %@#\$' (!D@%#@#:!!!) )>!@T9@=%  
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@GK!  
=>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@# (!WA\$\\@)! 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:!

!

!