```
!"#$"%&'()*+,(-*.!/*
01%,',2($"(,3&*4&567"(,)'*
04*89: ; **
<' 2($6#(,) ' *
=16#"(,)'*>)$*?)%&7&22*+@,71$&'*
/&A,',(,)'2^*
?)%&7&22*2(61&'(2*%&'''2*2(61&'(2*B@)*7''#C*''*A,D&1E*$&567''$E*'''1*''1&F6''(&*',5@((,%&*$&2,1&'#&*
"' 1*,' #761&2G**H=16#"(,)' *+) 1&*I JJKLM: N*I L*. !+*99I; I "0*
       ! (61&' (2*B@)*''$&*2@''$,' 5*(@&*@)62,' 5*)A*) (@&$*P&$2)' 2*16&*()*7)22*)A*@)62,' 5[*&#)' )%,#*
@"$12@,PE*)$*"*2,%,7"$*$&"2)'\\"\\$\\$\7,3,'\5*,\'\\%)(&72E*@)(&72E*(\$\\\,7&\$\P\\$C2E*)\\$\\\\\P\\$\\5\\5\)6'\12*16&*
2@&7(&$2N*)$*"$&*"Q"'1)'&1*,'*@)2P,("72*
H\#AM^*89: ; M9*R^*=16\#''(,)'*A)$*>)2(&$*S)6(@0*)
       ! (61&' (2*B@)*@"3&*"*P$,%"$-*',5@((,%&*$&2,1&'#&*(@"(*,2*"*P6Q7,#*)$*P$,3"(&*P7"#&*')(*
1&2,5' &1*A)$*)$*)$1,' "$,7-*62&1*"2*$&567"$*27&&P,' 5*"##)%%)1"(,)' 2*A)$*@6%"' *Q&,' 52*
       ! (61&' (2*B@)*"$&7,3,' 5*,' *#"$2E*P"$C2E*P6Q7,#*2P"#&2E*"Q"' 1)' &1*Q6,71,' 52E*26Q2("' 1"$1*
@) 62,' 5E*Q62*) $*($",' *2("(,)' 2E*) $*2,%,7"$*2&((,' 52*
       T,5$"()$-*#@,71$&'*B@)*F6"7,A-*"2*@)%&7&22*Q&#"62&*(@&-*"$&*7,3,' 5*,' *#)' 1,(,)' 2*
1&2#$,Q&1*,' *,(&%2*U9R; *''Q) 3&*
. ' ''##)%P''' ,&1*-)6(@*,' #761&2*-)6(@*B@)*''$&*' )(*,' *(@&*P@-2,#''7*#62()1-*)A*''*P''$&' (*)$*
56"$1,"' M**HLV*. !+*991; I "0*
!#@))7*)A*)$,5,' *%&''' 2*(@&*2#@))7*(@''(*(@&*@)%&7&22*2(61&' (*''((&' 1&1*B@&' *P&$%''' &' (7-*
@)62&1*)$*(@&*2#@))7*,'*B@,#@*@&W2@&*B''2*7''2(*&'$)77&1E*,'#761,'5*''*P$&2#@))7M:4*(@&*2#@))7*(@&*
@)%&7&22*2(61&' (*''((&' 1&1*B@&' *P&$%''' &' (7-*@)62&1*,2*1,AA&$&' (*A$)%*(@&*2#@))7*,' *B@,#@*
@&W2@&*B''2*7''2(*&' $)77&1E*)$*,A*(@&$&*,2*2)%&*)(@&$*2#@))7*(@''(*@&W2@&*''((&' 1&1*B,(@,' *(@&*
P$&#&1,' 5*9K*%)' (@2*'' 1*B,(@*B@,#@*@&W2@&*,2*#)'' &#(&1[*(@&*1,2($,#(*7,'',2)'*2@''77*1&(&$%,' &E*,' *
#)' 267("(,)' *B,(@*"' 1*B,(@*(@&*"5$&&%&' (*) A*(@&*@) %&7&22*2(61&' (*"' 1*(@&*P&$2)' *@)71,' 5*(@&*
```

X&2(*,' (&\$&2(*%&'' 2*(@''(E*,' *%''C,' 5*&16#''(,)' "7*'' 1*2#@))7*P7"#&%&' (*1&#,2,)' 2*A)\$*''*@)%&7&22* 2(61&' (E*#)' 2,1&\$"(,)' *,2*5,3&' *()E*"%)' 5*) (@&\$*A"#()\$2E*&16#"(,)' "7*2("Q,7,(-E*(@&*)PP)\$(6',(-*()* Q&*&16#''(&1*,' *(@&*7&''2(*\$&2(\$,#(,3&*&16#''(,) ' ''7*2&((,' 5*' &#&22''\$-*() *''#@,&3&*''#''1&%,#*P\$) 5\$&22E* "' 1*(@&*2(61&' (Y2*"##&22*()*"#"1&%,#*\$&2)6\$#&2E*2&\$3,#&2E*"' 1*&D(\$"#6\$\$,#67"\$*"' 1*&' \$,#@%&' (* "#(,3,(,&2*(@"(*"\$&*"3",7"\07\&*()*"\77*1,2(\\$,\#(*2(\61\&\'\(2\\M*\H=16\\#\'\(,\)\'*+\)1\&*\JJK\VE*\JJK; *\I\L*. !+* 991; L0* /,2(\$,#(*Z,",2)' *

[@&*! 6P&\$,' (&' 1&' (*1&2,5' "(&2*(@&*A)77)B,' 5*2("M*P&\$2)' *"2*(@&*1,2(\$,#(*7,",2)' *A)\$*@)%&7&22* 2(61&' (2G**HIL*. !+*991; L0*

?)%&7&22*\\$)5\$"%*+))\$1,' "()\$*

H#AM*K9; L*R*/\$&22*''' 1*`\$))%,' 50*

H#AM*K999*R*O1%,22,)'0* H#AM*K999M9*R*/,2(\$,#(*4&2,1&'#-0* H#AM*K9LK*R*

```
9№
                     [@$) 65@*(@&*16$"(,)'*) A*(@&*2#@) )7*-&"$*,A*@&W2@&*,2*,' *5$"1&2*eRJ*
LM
                     [@$)65@*5$"16"(,)'*,A*@&W2@&*,2*,'*@,5@*2#@))7*
4&2)73,' 5*=' $)77%&' (*/,2P6(&2*
4*''*1,2P6(&*''$,2&2*)3&$*2(61&' (*&7,5,Q,7,(-E*2#@))7*2&7&#(,)'E*)$*&'$)77%&' (*,'*''*P''$(,#67''$*2#@))7E*
(@&*%"((&$*2@"77*Q&*$&A&$$&1*()*(@&*1,2($,#(*7,",2)'E*B@)*2@"77*#"$$-*)6(*(@&*1,2P6(&*$&2)76(,)'*
P$)#&22*"2*&DP&1,(,)627-*"2*P)22,Q7&M*HIL*.!+*991;L0*
[@&*P"$&' (W56"$1,"' *) $*6' "##) %P"',&1*-)6(@*2@"77*Q&*P$)3,1&1*B,(@*"*B$,((&' *&DP7"' "(,) ' *) A*
''' -*1&#,2,)' 2*$&7''(&1*()*&7,5,Q,7,(-E*2#@))7*2&7&#(,)' E*)$*&' $)77%&' (*''' 1*)A*(@&*$,5@(*)A*(@&*
P"$&' (W56"$1,"'*)$*6' "##)%P"',&1*-)6(@*()*"PP&"7*26#@*1&#,2,)' 2M*HIL*. !+*99I; L0*
[@&*B$,((&'*&DP7"'"(,)'*2@"77*,'#761&G*
9№
                    O*1&2#$,P(,)'*)A*(@&*''#(,)'*P$)P)2&1*)$*$&A62&1*Q-*(@&*1,2($,#(*
                    O'*&DP7"'"(,)'*)A*B@-*(@&*"#(,)'*,2*P$)P)2&1*)$*$&A62&1*
LM
                    O*182#\$,P(,)'*)A*'''-*)(@&\$^*)P(,)'2*(@&*1,2(\$,\#(*#)'2,1&\$&1*'''1*(@&*$&''2)'2*(@''(*'''-*)(@&\$^*)P(,)'2*(@&*1,2(\$,\#(*#)'2,1&\$&1*'''1*(@&*$&''2)'2*(@''(*'''-*)(@&\$^*)P(,)'2*(@&*1,2(\$,\#(*#)'2,1&\$&1*'''1*(@&*$&''2)'2*(@''(*'''-*)(@&\$^*)P(,)'2*(@&*1,2(\$,\#(*#)'2,1&\$&1*'''1*(@&*$&''2)'2*(@''(*'''-*)(@&\$^*)P(,)'2*(@&*1,2(\$,\#(*#)'2,1&\$&1*'''1*(@&*$&''2)'2*(@''(*'''-*)(@&\$^*)P(,)'2*(@&*1,2(\$,\#(*#)'2,1&\$&1*'''1*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*(@**)*
; M*
)P(,)'2*B&$&*$&f&#(&1*
                    O*1&2#$,P(,)'*)A*"'-*)(@&$*A"#()$2*$&7&3"'(*()*(@&*1,2($,#(\'2*1&#,2,)'*"'1*,'A)$%"(,)'*
ΙM
$&7''(&1*()*(@&*&7,5,Q,7,(-*)$*Q&2(*,' (&$&2(*1&(&$%,' ''(,)' *,' #761,' 5*(@&*A''#(2E*B,(' &22&2E*''' 1*
&3,1&'#&*$&7,&1*6P)'*'' 1*(@&,$*2)6$#&2*
ΚM*
```

C @&' *''*@) %&7&22*2(61&' (*(\$''' 2A&\$2*,' () *''*1,2(\$,#(*2#@)) TE*(@&*1,2(\$,#(*2@''T7*''##&P(*''' 1*,226&*A6T7* #\$&1,(*A) \$*''' -*#) 6\$2&B) \$C*(@''(*(@&*2(61&' (*@''2*2''(,2A''#() \$,7-*#) %P7&(&1*B@,7&*''((&' 1,' 5*''') (@&\$* P6Q7,#*2#@)) TE*''*f63&' ,7&*#) 6\$(*2#@)) TE*''**) ' P6Q7,#E*') ' 2&#(''\$,''' *2#@)) T*) \$*''5&' #-*''' 1*2@''T7* ') (*\$&F6,\$&*(@&*2(61&' (*()*\$&(''C&*(@&*#)6\$2&M*H=16#''(,)' *+) 1&*K9LLKML0*

4*(@&*@) %&7&22*2(61&' (*1,1*') (*#) %P7&(&*(@&*&' (,\$&*#) 6\$2&E*@&W2@&*2@''7f*Q&*,226&1*P''\$(,''7*#\$&1,(*A)\$*(@&*#) 6\$2&B)\$C*#) %P7&(&1*''' 1*2@''7f*Q&*\$&F6,\$&1*()*(''C&*(@&*P)\$(,)'*)A*(@&*#) 6\$2&E'(@''(*@&W2@&*1,1*') (*#) %P7&(&*''(*@,2W@&\$*P\$&3,)62*2#@)) M*?) B&3&\$E*(@&*1,2(\$,#(*%''-*\$&F6,\$&*(@&*2(61&'(*()*\$&("C&*(@&*P)\$(,)'*)A*(@&*#) 6\$2&*#) %P7&(&1*,AE*,'*#)' 267(''(,)'*B,(@*(@&*@)71&\$*)A* &16#''(,)'''7*,5@(2*A)\$*(@&*2(61&'(E*(@&*1,2(\$,#(*A,'12*(@''(*@&*2(61&'(*,2*\$&"2)'''07-*''07&*()*#) %P7&(&*(@&*\$&F6,\$&%&'(2*,'*(,%&*()*5\$''16''(&*A\$))%*@,5@*2#@)) M*C @&' &3&\$*P''\$(,''7*#\$&1,(*,2*,26&1*()*''*@) %&7&22*2(61&'(*,'**'''-*P''\$(,#67''\$*#) 6\$2&E*@&W2@&*2@''77*Q&*&'\$)77&1*,'*(@&*2'''%&*)\$* &F6,3"7&'(*#) 6\$2&E*,A*''PP7,#''Q7&E*2)*(@''(*@&W2@&*%''-*#)'(,'6&*''' 1*#) %P7&(&*(@&*&'(,\$&*#) 6\$2&II** H=16#''(,)''*+) 1&*K9LLKML0*

<' *')*&3&' (*2@''77*(@&*1,2(\$,#(*P\$&3&' (*''*@) %&7&22*2(61&' (*A\$) %*(''C,' 5*) \$*\$&(''C,' 5*''*#) 6\$2&*()*

```
O*@)%&7&22*2(61&' (*B@)*&' $)772*,' *''' -*1,2($,#(*2#@))7*2@''7*0&*,%%&1,"(&7-*1&&%&1*()*%&&(*''7** $&2,1&' #-*$&F6,$&%&' (2*A)$*P"$(,#,P"(,)' *,' *,' (&$2#@)7"2(,#*2P)$(2*)$*) (@&$*&D($"#6$$,#67"$* "#(,3,(,&2M*H=16#"(,)' *+)1&*I JJKV0*

*

##MM89I K*R*=D($"#6$$,#67"$*''' 1*+)#6$$,#67"$*O#(,3,(,&20* H#MM89I KML*R*O(@7&(,#*+)%P&(,(,)' 0**

*

a) (,A,#"(,)' **" 1*+)%P7",' (2*

*

<'A)$%"(,)' *$&5"$1,' 5*(@&*&16#"(,)' "7*$,5@(2*)A*@)%&7&22*2(61&' (2E*"2*2P&#,A,&1*,' *=16#"(,)' *+)1&*K9LLKMP*''' 1*K9LLKMLE*2@"77*0&*,' #761&1*,' *(@&**'' '6'7*6',A)$%*#)%P7",' (*P$)#&16$&2*

') (,A,#"(,)' *1,2($,Q6(&1*()*2(61&' (2E*P"$&' (2W56"$1,''' 2E*&%P7)-&&2E**'' 1*) (@&$*,' (&$&2(&1*P"$(,&2*P6$26"'' (*()*K*++4*18LLM*H=16#"(,)' *+)1&*K9LLKMP*K9LLKML0*

*
O' -*#)%P7",' (*(@"(*(@&*1,2($,#(*@"2*'))(*#)%P7,&1*B,(@*$&F6,$&%&' (2*$&5"$1,' 5*(@&*&16#"(,)' *)A*
```

@)%&7&22*2(61&'(2E*