!

"A A # E $E % & ' ('!!

)**+,--!. /)0102345!6677!8)--)9:;-,<<-!=>,2;,%!?)-:023<@2%! (A!B77CDEF7G7!!

H:@2,5!.B7B4!FFI'GJC6!.@K09,4!.B7B4!BG7EB7I6!.9,114!, /)015!-)+):L) / ,+09)2',*;!

MNA# (5!7777E777GE7GF6EBC6B!!

O@@31,!"9:@1)+5!:<<H-5PP-9:@1)+'3@@31,'9@ / P90<)<0@2-Q;-,+R;:<S:TF====UV:1R,2!!

!!

!

" !!

=+0W@2)!"<),!X20>,+-0<Y%!Z, / H,%!=+0W@2)%!&:' ('!.CSSI4!&:01@-@H:Y%!A@32)<,!02!A;++09;1; / !V!

!!

F 2 # 2 G # !!

- &+,-0*,2<!#2<,+2)<0@2)1! (Y-1,d0)!=--@90)<0@2! (A! c)<0@2)1!A)H0<)1!A :)H<,+!.B7BC!EB7B64!!
- 8 , / a,+2 " ; a9@ / / 0<<, ,!^@+!&+@^, --0@2)1! \ ,)+2023!)2*!Z,)9 : ,+! (,>,1@H / ,2<!
  A@ / H+, : ,2-0>,! \ 0<,+)9Y!&1)2!^@+! ?) - : 023<@2! (A!.B7B7EB7BC4!

@ " 8 !!

X'"'! (,H)+< / ,2<!@^! [*;9)<0@25!Z,)9:,+!T;)10<Y!&)+<2,+-:0H!.A (f=!o!F6'GGD45!8&6*>&4'<!7.-!
"%'&;;&4'&!*4!:&0'9*4/!04>!H&0-4*4/!I8" :HJK!N@1,5!A@E&#!g0<:!A)+@1Y2!&)+j,+!
p6%FC7%CCI!M9<@a,+!B7BG!<@!",H<,/a,+!B7BF'!!!

!

(0-<+09<!@^!A@1;/a0)%!MK09,!@^!<:,!"<)<,!";H,+02<,2*,2<!^@+![*;9)<0@25!D(EE.-)*4/!6)(>&4)6!L*)9!
,<6;&%*0%!&#'!FJ%D77'!U;2,!C%!B7BBE",H<,/a,+!G7%!B7BG'!

!

(0-<+09<!@^!A@1;/a0)!&;a109!"9:@@1-5!8&6&0-'9!$-0')*'&!$0-)4&-69*EK!=.;;0M.-0)*.4!L*)9!
,&'*6*.4N1OO*4/!6<6)&16!;&0>&-6!*4!"="2!,(0;!H04/(0/&2!H04/(0/&!#'P(*6*)*.4!
,*+*6*.42!04>!DE&'*0;!">('0)*.4!04>!=;(6)&-!Q!04>!R!H&0>&-69*E!,&+&;.E1&)4+&#'!
pCJ7%F77'!U;2,!C%!B7BBE",H<,/a,+!G7%!B7BG'+!

!

$,2,*09<!"01>,+/)2!f@;2*)<0@2!"0-;<!H*)&-0'<!:().-*4/K!#''&;&-0)*4/!8&0>*4/!A-.L)9!7.-!
6)(>&4)6!*4!A-0>&6!QNS'!A@E&#!g0<:!()20,11,!"@*)20%!pCBJ%BCJ'!c@>,/a,+!C%!B7BB!_!
M9<@a,+!GC%!B7BG'!!!

!

(0-<+09<!@^!A@1;/a0)!&;a109!"9:@@1-5!8&6&0-'9!$-0')*'&!$0-)4&-69*EK!D)-0)&/*'!D(EE.-)!).!
#''&;&-0)&!$-./-&662!A@E&#!g0<:!=22Q,!e)+)a,11%!pBJ6%JC7!M9<@a,+!B7BC!_!",H<,/a,+!
B7B6'!!

!!

c)<0@2)1!"90,29,!f@;2*)<0@25!N@a,+<!c@Y9,!Z,)9:,+!"9:@1)+-:0H!&+@3+)/5!T.<'&!D'9.;0-!
8&)&4)*.4!*4!*4!80'*0;;<!04>!=(;)(-0;;<!T.4N>.1*404)!=.1 1(4*)*&6K!D)(><*4/!)9&!!
8&;0)*.469*E!M&)L&&4!$0-)4&-69*E6!04>!$&-6*6)&4'&!*4!)9&!:&0'9*4/!$-.7&66*.4%!N@1,5!
&#'!pF77%777%!M9<@a,+!B7BC!<@!",H<,/a,+!B7BD!!

c)<0@2)1!"90,29,!f@;2*)<0@25!";-<)02)a1,!N,30@2)1!"Y-<,/-!N,-,)+9:!c,<g@+j-*+U(;)*6'0;&!
8"=3$"D!I8&6*;*&4)2!"P(*)0M;&2!04>!=*-'(;0-V!344.+0)*.46!L*)9!$0-)4&-69*E!04>!!
">('0)*.4!D<4&-/*&6J!7.-!D(6)0*40M;&!@..>!&#5!"0**0q;0%!")1,:%!='!N@1,5![*;9)<0@2!
[>)1;)<@+%!pCI%777%777!M9<@a,+!B7BC!<@!",H<,/a,+!B7BD!!

(0-<+09<!@^!A@1;/a0)%!

D&'.4>0-<!DE&'*0;!">('0)*.4!IH3DD"JV!N@1,5!&#%!pCIB%GC6!M9<@a,+!B7CS!_!",H<,/a,+!B7B7'!!

(0-<+09<!@^!A@1;/a0)%!MK09,!@^!<:,!"<)<,!";H,+02<,2*,2<!^@+![*;9)<0@25!";HH1,/,2<)+Y!^;2*023!_!8)+<:)h-!Z)a1,!1@9)<0@2%!^@+!<:,!F&0;)9<!:.)6K!34)&/-0)*4/!F&0;)9!">('0)*.4!*4).!"0-;<!=9*;>9..>!=&4)&-6V!N@1,5!9@E&#!g0<:!=2)-<)-0)!"2,11023%!(,H)+</,2<!@^!b,)1<:!pC7%777%!U)2;)+Y!<@!",H<,/a,+!B7CS'!!

(0-<+09<!@^!A@1;/a0)%!MK09,!@^!<:,!"<)<,!";H,+02<,2*,2<!^@+![*;9)<0@25!H&0>&-69*E!346)*)()&!7.-!D&'.4>0-<!DE&'*0;!">('0)*.4!IH3DD"JV!N@1,5!&#!g0<:!9@E&#!=10*)!=2*,+-@2%!pCID%G77!M9<@a,+!B7CF!_!",H<,/a,+!B7CS'!!

(0-<+09<!@^!A@1;/a0)%!MK09,!@^!<:,!"<)<,!";H,+02<,2*,2<!^@+![*;9)<0@25!F&0;)9<!:.)6K!34)&/-0)*4/!F&0;)9!">('0)*.4!*4).!"0-;<!=9*;>9..>!=&4)&-6V!N@1,5!9@E&#!g0<:!=2)-<)-0)!"2,11023%!(,H)+</,2<!@^!b,)1<:!pB77%777!8)+9:!B7CF!<@!",H<,/a,+!B7CS'!!!

(0-<+09<!@^!A@1;/a0)%!MK09,!@^!<:,!"<)<,!";H,+02<,2*,2<!^@+![*;9)<0@25!U06)&-!:&0'9&-!=0>-&!D&'.4>0-<!DE&'*0;!">('0)*.4!=0>-&V!N@1,5!&#!pC6B%FDC%!M9<@a,+!B7CJ!<@!U;2,!B7CF'!!

!

X'"'!(,H)+</,2<!@^!=3+09;1<;+,%!c)<0@2)1!#2-<0<;<,!@^!f@@*!V!=3+09;1<;+,5!F&0;)9<!D'9..;9.(6&!SVWK!:&0'9&-6!04>!$0-&4)6!X.-O*4/!:./&)9&-!).!31E-.+&!D)(>&4)!F&0;)9!N@1,5!9@E&#!g0<:!=2)-<)-0)!"2,11023%!(,H)+</,2<!@^!b,)1<:!"<;*0,-!pS77%777!8)+9:!B7CJ!<@!f,a+;)+Y!B7BC'!!!

!!

(0-<+09<!@^!A@1;/a0)%!MK09,!@^!<:,!"<)<,!";H,+02<,2*,2<!^@+![*;9)<0@25!U06)&-!:&0'9&-!=0>-&!D&'.4>0-<!DE&'*0;!">('0)*.4!=0>-&V!N@1,5!9@E&#!g0<:!=10*)!=2*,+-@2%!pC6B%FDC%!U)2;)+Y!<@!U;2,!B7CJ'!!

(0-<+09<!@^!A@1;/a0)%!MK09,!@^!<:,!"<)<,!";H,+02<,2*,2<!^@+![*;9)<0@25!U06)&-!:&0'9&-!=0>-&!D(11&-!346)*)()&V!N@1,5!&#!p67S%CSI%!8)Y!B7CI!E!8)Y!B7CD'!!!

!!

(0-<+09<!@^!A@1;/a0)%!MK09,!@^!<:,!"<)<,!";H,+02<,2*,2<!^@+![*;9)<0@25!U0)9!D'*&4'&!$0-)4&-69*E'!N@1,5!A@E&#!g0<:!=23,1)!i)2(@@+2%!$0@1@3Y!)2*!A:+0-<02,!&@2*,11%![2>0+@2/,2<)1!"90,29,!pCFS%SJB%!U;1Y!B7CI!<@!",H<,/a,+!B7CD'!!!

!!

c)<0@2)1!"90,29,!f@;2*)<0@25!c@Y9,!Z,)9:023!f,11@g-5!!@-.1!)9&!H0M.-0).-<!).!)9&!=;066-..1!.N@1,5!&#!g0<:!A@E&#-!U@:2!c@1)2%!8)<:P"<)<!)2*!e0:@!e0/%![2>0+@2/,2<)1!"90,29,4!pC%FF6%D7D2!M9<@a,+!B7CB!<@!",H<,/a,+!B7CS'!!!

!!

Z@Y@<)!f@;2*)<0@25!!H0MS=;066K!"90,29,![*;9)<0@2!&+@3+)/!^@+!A)+,,+!"g0<9:,+-!.N@1,5!&#4!p6SS%JSS!U;2,!B7CB!<@!(,9,/a,+!B7CS'!!!!

!!

e)0-,+!&,+/)2,2<,!80*E=<1)2<09!"<)<,-'!!,=!F&0;)9<!D'9..;6!#')K!U&06(-*4/!*)6!31E0')!I$906&!QJV!.A@E&#!g0<:!=2)-<)-0)!"2,11023 4 pB7%777'!!=g)+*,*!c@>,/a,+!B7CC'!!

!!

e)0-,+!&,+/)2,2<,!80*E=<1)2<09!"<)<,-'!,=!F&0;)9<!D'9..;6!#')K!U&06(-*4/!*)6!3 1 E0')!I$906&!
SJ'!!A@E&#!g0<:!=2)-<)-0)!"2,11023 IpDF%7774'!!=g)+*,*!=H+01!_!",H<,/a,+!B7CB'!!
!!
c)<0@2)1!"90,29,!f@;2*)<0@25!c@Y9,!Z,)9:023!f,11@g-5!U0)9!7.-!#1&-*'0!Y!,=%!&#!g0<:!A@E&#!!
U@:2!c@1)2%!8)<:P"<)<!.pC%6SI%777'4!!U;2,!C%!B77S!<@!8)Y!GC%!B7CI!!
!!
X'"'!(,H)+</,2<!@^![*;9)<0@25!Z+)2-0<0@2!<@!Z,)9:023!&+@3+)/5!=0E*)0;!"%'&;;&4'&!Y!!
8&'-(*)*4/2!$-&E0-*4/!04>!8&)0*4*4/!:0;&4)&>!Z-M04!:&0'9&-6!&#!.C%F77%7774%!M9<@a,+!
B77J!<@!",H<,/a,+!B7C6'!+!
!!
(0-<+09<!@^!A@1;/a0)!"<)<,![*;9)<0@2!MK09,5!&+@^,--0@2)1!(,>,1@H/,2<!O+)2<-!02!8)<:!)2*!
"90,29,5!U&4)0;!U.>&;6K!:9&!,=!346)*)()&!7.-!U0)9!04>!D'*&4'&V!!&#!.pC7G%FJJ4!8)Y!<@!
",H<,/a,+!B77D'!!!!
!!
X'"'!(,H)+</,2<!@^![*;9)<0@25!=+<-!02![*;9)<0@2 r 8@*,1!(,>,1@H/,2<!)2*!(0--,/02)<0@2!
O+)2<-!&+@3+)/!.=[8((45!:9&.-<!*4).!$-0')*'&K!"4904'*4/!)9&!:&0'9*4/!.7!)9:0006q.24000.24060 1 .92t

c)<0@2)1!"90,29,!f@;2*)<0@25!#2-<+; / ,2<)<0@2!)2*!\)a@+)<@+Y!# / H+@>, / ,2<!&+@3+) / !H&0-4*4/!7.-!
#;;!:9-.(/9!H0M.-0).-<!"4904'&1&4)5!.A@E&#!g0<:!Z,+,-)!\)+j02%!&:Y-09-4!pIB%S7C!
M9<@a,+!CSSF!<@!",H<, / a,+!CSSS'!!
!!
$ G $!.s02*09)<,-!-<;*,2<!9@E);<:@+4!
C..O6!!
#+>02,!$,1-@2%!"'!.B77G4'!6)&$8%'&")8+F$7:)(0(81+")&(+G/$7"'0+;537'&"()A+b@;3:<@2E80K102%!$@-<@2%!8='!!
!
C..O!=90E)&-6!!!
O,+>)0-!"@*)20%! ('!)2*!3-+*4&!C&;6.42!DV!.02!H+,--!^@+!)!B7B6!H;a109)<0@24!X2<01! [>,+Y!A:01*!A)2!

=2*,+-@2%!='%!3-+*4&!C&;6.42!D'%!*,220-%!<+)90!'%!V!"@*)20

!!

3-+*4&!C&;6.42!D'!V!b;-<,*%!Z'!='!.B7CI4'!#/H)9<!@^!c)<0@2)1!$@)+*!^@+!<:,!&+@^,--0@2)1!Z,)9:023!!

"<)2*)+*-!.c$&Z"4!9,+<0`9)<0@2!@2!-<;*,2<!)9:0,>,/,2<'!;537'&"()+I(0"71+,)'01#"#+,%7:"D$#%!!

BG.74%!SC'!:&&/*YY5("A(%8Y>=A>W?=Y$/''AD<]A<=W!!!

!!

"2,11023%!='!8'%!C&;6.42!DV!3V2!?)<<-%!['%!O,@+3,%!"'s%!i)2!(Yj,%!b'%!8)11@Y%!['%!V!e)109j0%!8's!

.B7CI4'!Z+)2-1)<023!-9:@@1!:,)1<:!+,-,)+9:!<@!H@109Y'!"9:@@1!@;<9@/,-!+,1)<,*!<@!<:,!:,)1<:!

,2>0+@2/,2<!)2*!9:)23,-!02!/)<:,/)<09-!)9:0,>,/,2<'!,//$&"&$%![]%!SC_SI'!!!

!!

"2,11023%!='%!C&;6.42!DV!3

!!

\ ) ; 3 : 102‰! ('s! V! 3-+*4&NC&;6 . 42!DV!.B77C4'! f +, ,0 23!< : ,! 8 @2 j , Y-5! 8) j 0 23!< : ,! [*!Z , 9 : !A@ ; +- ,! 8 @+ ,!
< :)2! \ ,)+20 23!<@!& ; - : !$; <<@2-'!*F$7:)(0(81+')5+F$'7:$%+ ;537'&"()+ ,))3'00+>%!667_666'!F$7:)(0(81+
')5+F$'7:$%+ ;537'&"()+ ,))3'0A++!

!!

f @d%! \ '! b '%!3-+*4&!C&;6 . 42!DV2!

3-+*4&2!D\! " '!)2*!$)+1@g%!U'!CSSF'!Z : ,!*03<)1!H@+<^@10@!02! , * ; 9)<0@25!)2!022@>)<0>, !1,)+2023!)2*!
)--, -- / ,2<!<@@1'!\(3%) '0+(2+6)2(% . '&")()+F$7:) (0(81+2(%+F$ '7 : $%+ ; 537 '&")()%!J.G45!GBC_GG7'!!
!!
3-+*4&!C&;6 . 42!D\!)2*! b ,02%!Z' \ '!.CSSF4'!Z, 9 : 2@1@3Y!^@+!-<; * , 2<-! g0< : ! (0>, +-, ! \ ,)+2023! c , , *-'!!!
CSSF!= / ,+09)2!=--@90)<0@2!@^!& : Y-09-!Z,)9 : , +-!A@2^, +, 29, %! \ 029@12%! c , a+)-j)'+ , , IF+
,))(3)7$%0+@(0A+<Z0+X(A+<0+/A+Z^A+!!
!!
$)+1@g%!U'!)2*!3-+*4&2!D\ " \!.CSSJ4'! 8)2)3023! (030<)1!"<; * , 2<!&@+<^@10@-'!U@ ; +2)1!@^!< : , !#2-<0<; <, !@^!
MH, +)<0@2-!N, -,)+9 : !)2*! 8)2)3, / ,2<!"90, 29, !B6)2(% . #E0+>]0+B>EA+!!
!!
3-+*4&2!D! "

^@+! c , g!Z ,)9 : , +-'!! f ; 2* , *!< : +@ ; 3 : !X'"'! (, H)+< / , 2<!@^! [* ; 9)<0@25!Z+)2-0<0@2!<@!Z ,)9 : 023!
&+@3+) / %!= g)+*! c ; / a , +!"GI7$7B77BD!!

#+>02 , !$, 1-@2%!"'!)2*!N) / @-%! f !.B77G4'!*F*% '")")8+ c ')3'0+2(%+ c '#&$%+*F*% '")$%#*+ c '&$%"'0#+2(%+G&35$)&+ - $)&$%$5+!
6)#&%37&"()+.CC6!H)3 , -!02! [2310- : 4!X"=# (5!$)3 : *)*!!!
i)-q ; , W%! i %!&+ ,] ,)2%!='%!#+>02 , !$, 1-@2%!"'%! f @d%! \ '%! ? 02 , a ; +3%! 8 '!.B77G4!Z ,)9 : , +-!)2*!"<; * , 2<-!

!

e)+)a,11%!='!)2*!#+>02,!$,1-@2%!"'!.B7BG4'!N,0 /)3020 23!#2-<+;9<0@2!^@+!kN,*m!N,)*,+-5!A)2!
#*,2<0^Y023!"1@g!O+@g<:!Z+)],9<@+0,-!A@ / H,1!A:)23,Q!&@-<,+!<@!a,!H+,-,2<,*!)<!<:,!
*6)&$%) '&"() '0+ ! 1#0$a"'+ , ##(7"'&"()+ ! 10$a"' -()%!A@1; / a;-%!Mb'!!

!

#+>02,!$,1-@2%!"'%!=2*,+-@2%!='! (,220-%!Z'%!b) / , ,*%!N's%!"@*)20%! ('!8 ;++)Y%! ('%!)2*!&)9,!801,-%!e'!
.B7BG4!A@2-,q;,2<0)1!b03:!#2<,2-0<Y!Z;<@+0235! (,>,1@H023!\0<,+)+Y!#*,2<0<0,-!g0<:02!
f@;2*)<0@2)1!N,)*023!#2<,+>,2<0@2!<:+@;3:!A;1<;+)11Y!N,-H@2-0>,!&+)9<09,-'!&)H,+!H+,-,2<,*!
)<!<:,!<=<]+ ,))3'0+ c $$&")8+(2+&.:$+ , . $%"7')+ ;537'&"() '0+L$#$'%7:+ , ##(7"'&"()A+A:09)3@%!#\'!
:<<H-5PP*@0'@+3PC7'GC7BPB776F6S!!!

!!

=2*,+-@2%!='%!#+>02,!$,1-@2%!"'%!"@*)20%! ('%!U@-,H:%!M'!V! (,220-%!Z'!.B7BG4'!\0<,+)9Y!#*,2<0<Y!

#+>02,%!"' ['!.B7774!$,Y@2*!N,/,*0)<0@25!X-023!Z,9:2@1@3Y!^@+!-<;*,2<-!g0<:!\,)+2023!*0-)a010<0,-%!
X'&"()'0+;537'&"()'0+-(./3&")8+-()2$%$)7$+BX;--EA+,&0')&'0+h,'!!!
!!!
f@d%!\'b%!Z:@/H-@2%!('!\!)2*!#+>02,%!"'!['!.CSSS%!f,a+;)+Y4'!Z@g)+*!)!A@2-<+;9<0>0-<E$)-,*!
A1)--+@@/5!#2<,3+)<023!Z,9:2@1@3Y!)2*!<:,!"<)2*)+*-!^@+!8)<:%!"90,29,%!)2*!\)23;)3,!=+<-'!!!
,##(7"'&"()+2(%+F$'7:$%+;537'&"()+>[[[+-()2$%$)7$0+-:"7'8(0+6J!!
!!
#+>02,%!"'['!.CSSS%!8)+9:4'!Z,)9:023!Z,)9:,+-!@2!<:,!yc,<5!=!-<;*Y!@^!g,a!;-,!02!<,)9:,+!,*;9)<0@2'!!
"@90,<Y!^@+!6)2(%.'&"()+F$7:)(0(81+')5+F$'7:$%+;537'&"()+6)&$%)'&"()'0+-()2$%$)7$+BG6F;[[EA+G')+
,)&()"(0+FQA!!
!!
#+>02,%!"'['!)2*!&+,],)2%!='U'!.CSSS%!8)+9:4'!X-,-!@^![*;9)<0@2)1!"@^<g)+,!g0<:!l@;23!A:01*+,2!
.)3,-!CE64%!,##(7"'&"()+2(%+G3/$%D"#"()+')5+-3%%"7303.+!$D$0(/.$)&+-()2$%$)7$0+G')+S%')7"#7(0+-,A!!!!
!!
#+>02,%!"'['!.CSSS%!=H+014'!Z,)9:023!.&@<,2<0)14!Z,)9:,+-!@2!<:,!?,a5!=!";+>,Y!@^!?,aE!
[2:)29,/,2<-!02!Z,)9:,+![;9)<0@2'!*

$)+1@g%!U'!)2*!#+>02,%!"' ['!.CSSF%! c @>, / a,+4'!#2<,3+)<023!Z,9 : 2@1@3Y!02!< : ,!A1)--+@@ / 5!O@@*!
[2@ ; 3 : !0-! c MZ!O@@*! [2@ ; 3 : '!

[* ; 9)<0@2'9@ / !Z ,)9 : , +-!X-023!Z , 9 : 2@1@3Y!<@! [2 :)29 , ! \ ,)+2023%! f , a+ ;)+Y!B77B!!
X-023!Z , 9 : 2@1@3Y!<@!" ; HH@+<! \ 0< , +)9Y!O@)1-5! 8)+Y1)2*!& ; a109!Z , 1 , >0-0@25! (, 9 , / a , +!B77C!!
#2< , 3+)<0@2!@^! \ ,)+2023!Z : , @+Y!02<@! (0-<)29 , ! [* ; 9)<0@25!#2<+)g)+ , '9@ / %!U)2 ;)+Y!B77C!
(0-<)29 , ! [* ; 9)<0@25!Z : , !A)-, !^@+!Z ,)9 : , +-!#2<+)g)+ , '9@ / !" , H< , / a , +!.B7774! i 0 , gH@02<!
(0-9 ; --0@25!Z , 9 : 2@1@3Y!02! [* ; 9)<0@2!g)- : 023<@2H@-<'9@ / %!. = H+01!B7774'!!
c)<0@2)1!& ; a109!N)*0@%! 8)+j , <H1)9 , !. = ; 3 ; -<!CSSS4%!Z : , !# / H)9<!@^!< : , !k$)aYEa@@ / ! [9 : @!
O , 2 , +)<0@2m!@2!"9 : @@1-!!
A : 09)3@!" ; 2!Z0 / , -!. = ; 3 ; -<!CSSF4'!Z : , !A)-, !^@+!$01023 ;)1! [* ; 9)<0@2!!
c)<0@2)1!& ; a109!N)*0@%! 8 @+2023! [*0<0@2!. = H+01!CSSJ4'! [1 , 9<+@209!&@+<^@10@-!02!=1 , d)2*+0)!
& ; a109!"9 : @@1-!!
? ZM&!N)*0@%!Z)1j$)9j!.U)2 ;)+Y!CSSJ4'!Z : , !# / H)9<!@^!Z , 9 : 2@1@3Y!02!"9 : @@1-!!!
c)<0@2)1!& ; a109!N)*0@%!"@ ; 2*H+02<!.M9<@a , +!CSSD4'! b YH , + 8 , *0)!02!"H , 90)1! [* ; 9)<0@2!!
Z : , ! c , g-! b @ ; +! g0< : !U0 / ! \ , : +, +!. c @>, / a , +!CSS I4'!Z : , ! f ; <; +, !@^!Z , 9 : 2@1@3Y!02! [* ; 9)<0@2!!
!!
\ U !!
#+>02 , !$, 1-@2%!"'!.B7CG4!O ; 2-%!"9 : @@1-!)2*!)2!0 / H@+<)2<! ; 2H1)22 , *!1 , --@2!^@+!< ,)9 : , +-'!!#2! i)1 , +0 , !
"<+) ; --h!=2-g , +!" : , , <!a1@3!)<!g)- : 023<@2H@-<'9@ / !!
: <<H5PPgggg'g)- : 023<@2H@-<'9@ / Pa1@3-P)2-g , +E- : , , <PgHPB7CGPCBPCBP< : , E / @-<0 / H@+<)2<E
; 2H1)22 , *E1 , --@2E^@+E< ,)9 : , +-P!!
!!
#+>02 , !$, 1-@2%!"'!.B7CG4!#-!9@ / H , <0<0@2!02! , * ; 9)<0@2! j 0110 23!@ ; +!- , 2- , !@^!9@ / / ; 20<YQ!#2! i)1 , +0 , !
"<+) ; --h!=2-g , +!" : , , <!a1@3!)<!g)- : 023<@2H@-<'9@ / !!
: <<H5PPgggg'g)- : 023<@2H@-<'9@ / Pa1@3-P)2-g , +E- : , , <PgHPB7CGP7DPCJPg 011E9@ / H , <0<0@202E
, * ; 9)<0@2E j 011E@ ; +E

$+,-2):)2%!A:+0-<02,5!&:(!A:)0+%!$,:)>0@+%!A@3202<0@2%!)2*!c,;+@-90,29,!.$A=c4!!
A+;W%!":)+,,25![*(!=*>0-@+%![)+1Y!\0<,+)9Y!#2<,+>,2<0@2!\,)*,+-:0H!!
\@>,1)9,%!b@/,+!&'5![*(!A@//0<<,,!A:)0+%!M;<*@@+![*;9)<0@2!!
c@1020%!$,9jY5![*(!=*>0-@+%![)+1Y!\0<,+)9Y!#2<,+>,2<0@2!\,)*,+-:0H!!
c,)<%!e,22,<:5![*(!=*>0-@+%![)+1Y!\0<,+)9Y!#2<,+>,2<0@2!\,)*,+-:0H!!
N@3,+-%!U)-//02,5![*(!=*>0-@+%![)+1Y!\0<,+)9Y!#2<,+>,2<0@2!\,)*,+-:0H!!
Z)<;/%!=/)2*)5![*(!A@//0<<,,!A:)0+%!A+,)<023!"H)9,-!^@+!Z,)9:,+!?,11a,023!!
Z@//,11@%!N)9:,15![*(!A@//0<<,,!A:)0+%![)+1Y!\0<,+)9Y!#2<,+>,2<0@2!\,)*,+-:0H!!
u;,+a10-%!b,)<:,+5![*(!A@//0<<,,!A:)0+%![)+1Y!\0<,+)9Y!#2<,+>,2<0@2!\,)*,+-:0H!!

!!

f)11!B7CS!_!";//,+!B7B7!!

$+,-2):)2%!A:+0-<02,5!&:(!A:)0+%!$,:)>0@+%!A@3202<0@2%!)2*!c,;+@-90,29,!.$A=c4!!
U)K,%!";-)2%!&:(!A@//0<<,,!8,/a,+%!(0--,+<)<0@25!*m:1+m$+G&'1*+,+h%(3)5$5+F:$(%1+,)'01#"#+*
(2+&:$+I$%7$/&"()#+(2+G/$7"'0+;537'&(%%!O+);)<,!"9:@@1!@^![*;9)<0@2!)2*!b;/)2!*
(,>,1@H/,2<%!O,@+3,!?)-:023<@2!X20>,+-0<Y!!!

!!

f)11!B7CF!_!"H+023!B7CS!!

$+,-2):)2%!A:+0-<02,5!&:(!A:)0+%!$,:)>0@+%!A@3202<0@2%!)2*!c,;+@-90,29,!.$A=c4!!
A:0)+0!")29:,W%![-<|H:)2,5!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!02!"H,90)1![*;9)<0@2!!
A@1,/)2%!b,0*05!=--,--/,2<!@^!"<;*,2<-!g0<:!\,)+2023!(0-)a010<0,-!02!8@2<,--@+0!
A1)--+@@/-!!
[33,+-%!=2*+,)5!X20>,+-0<Y!";H,+>0-@+%!";//0<!"9:@@1%![*3,g)<,+!8)+Y1)2*!!
b,)H%![/01Y5!\,)+2023!(0-)a010<0,-!)2*!N,)*023!(0-@+*,+-%!#2*,H,2*,2<!"<;*Y!9@;+-,!!
89A1@Y%![//)5!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!02!"H,90)1![*;9)<0@2!!
89A;,%!80)5!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!02!"H,90)1![*;9)<0@2!!
89f,<+0*3,%!c)<)10,5!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!02!"H,90)1![*;9)<0@2!!
89c,011%!=1090)5!&:Y-09)1!=9<0>0<Y5!&+0290H1,-!^@+!-<;*,2<!g0<:!\,)+2023!(0K,+,29,-%!!
#2*,H,2*,2<!"<;*Y!A@;+-,!!
N@a02-@2%!")//)2<:)5!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!02!"H,90)1![*;9)<0@2!!

!! !!

";//,+!B7CF!!

!! =+);W%!#-)a,1%![1!A@1,30@!*,!&)2)/w!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!

$+,-2):)2%!A:+0-<02,%!&:(!A:)0+%!$,:)>0@+%!A@3202<0@2%!)2*!c,;+@-90,29,!.$A=c4!!

! 89A1@Y%![//)%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!

!! Z:@/H-@2%!")+):%!8=!"[\(%!c,;+@H-Y9:@1@309)1!A)-,!"<;*Y5!\,)+2023!)2*!<:,!$+)02!!!

!!

"H+023!B7CF!!

$+,-2):)2%!A:+0-<02,%!&:(!A:)0+%!$,:)>0@+%!A@3202<0@2%!)2*!c,;+@-90,29,!.$A=c4!!
8,,j%!8,3)2%!8=!"[\(%!\,)+2023!)2*!<:,!$+)02!#2*,H,2*,2<!"<;*Y!!
=+);W%!#-)a,1%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!
$);/%!")//;,1%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!

? ,+2,+%!U)0)%!Z: ,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!

!!

f)11!B7CJ!!

$+,-2):)2%!A:+0-<02,%!&:(!A:)0+%!$,:)>0@+%!A@3220<0@2%!)2*!c,;+@-90,29,!.$A=c4!!

\,g0-%!=22)!A)+*@W,%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!

A:);*:;+Y%!Z+0-:1)%!e023-a;+Y!()Y!"9:@@1%!O+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!

!!

";//,+!B7CJ!!

\,g0-%!O+,<:,1%!#2*,H,2*,2<!"<;*Y%!c,;+@-90,29,!@^!\)23;)3,!\,)+2023!02!"<;*,2<-!g0<:!

\,)+2023!(0-)a010<0,-'!!!

!!

"H+023!B7CJ!! !!

O011,-HY%![+09)%!8=!Z:,-0-!=*>0-@+%!Z,)9:023!+,-,)+9:!/,<:@*-!<@!H@-<-,9@2*)+Y!-<;*,2<-!

g0<:!\,)+2023%!=<<,2<0@2%!)2*!=2d0,<Y!(0-@+*,+-!!

$)22,+%!"Y*2,Y%!$,<:,-*)![1,/,2<)+Y%!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!!

f1)33/)2%!=H+01%!$,<:,-*)![1,/,2<)+Y%!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!

O+,,2%!Z0)2!.M10>0)4%!$,<:,-*)![1,/,2<)+Y%!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!

e;)2%!=/)2*)%!$,<:,-*)![1,/,2<)+Y%!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!!

N)^<,+%!M10>0)%!$,<:,-*)![1,/,2<)+Y%!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!!

":,<<,+%![//)%!U)22,Y![1,/,2<)+Y%!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!!

!!

f)11!B7CD!_!"H+023!B7CJ!!

A:);*:;+Y%!Z+0-:1)%!"H,90)1![*;9)<0@2!A102!09)1!";H,+>0-@+%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2%!

[1,/,2<)+Y!&+@3+)/!!

A@+2g,11%![10W)a,<:%!"H,90)1![*;9)<0@2!A102!09)1!";H,+>0-@+%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2%!

#2<,+/,*0)<,!&+@3+)/!!

(0$)+0%!()20,11,%!"H,90)1![*;9)<0@2!A102!09)1!";H,+>0-@+%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2%!

[1,/,2<)+Y!&+@3+)/!!

b)++0-%!A1)0+,%!"H,90)1![*;9)<0@2!A102!09)1!";H,+>0-@+%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2%!

[1,/,2<)+Y!&+@3+)/!!

\,g0-%!O+,<:,1%!"H,90)1![*;9)<0@2!A102!09)1!";H,+>0-@+%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2%!

#2<,+/,*0)<,!&+@3+)/!!

8011,+%!A)<:,+02,!O+)9,%!"H,90)1![*;9)<0@2!A102!09)1!";H,+>0-@+%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!!

?)-:023<@2%!#2<,+/,*0)<,!&+@3+)/!!

8011-%!A:+0-<02)%!"H,90)1![*;9)<0@2!A102!09)1!";H,+>0-@+%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2%!

#2<,+/,*0)<,!&+@3+)/!!

&,+,0+)%!i,+@209)%!"H,90)1![*;9)<0@2!A102!09)1!";H,+>0-@+%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2%!

[1,/,2<)+Y!&+@3+)/!!

N,)+*@2%!N,a,99)!.e)<,4%!"H,90)1![*;9)<0@2!A102!09)1!";H,+>0-@+%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!!

?)-:023<@2%![1,/,2<)+Y!&+@3+)/!!

"9:g0//,+%!\;9Y%!"H,90)1![*;9)<0@2!A102!09)1!";H,+>0-@+%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2%!

[1,/,2<)+Y!&+@3+)/!!

#2<,+ / ,*0)<,!&+@3+) / !!
!!
"H+023!B7CD!!
!! $0110,!A)-,%!b@2@+-!A)H-<@2,!^@+![2>0+@2 / ,2<)1![*;9)<0@2!!
!!
f)11!B7CI!!
A0)+90)%!O)a+0,11,%!"H,90)1![*;9)<0@2!A102091)1!";H,+>0-@+%!e#&&!(A!A@11,3,!&+,H!!
(011@2%!$+0)2%!"H,90)1![*;9)<0@2!A102091)1!";H,+>0-@+%!e#&&!(A!e,Y!=9)*, / Y!!!
b)++0-@2%!&,<,+!"H,90)1![*;9)<0@2!A102091)1!";H,+>0-@+%!(A!$01023;)1!&A"!!
i)2!()/%!=a03)01!"H,90)1![*;9)<0@2!A102091)1!";H,+>0-@+%!"<)2<@2![!!
!!
";//,+!B7CI!!
$;9j2,+%![//)%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!
(@102-%!U,--09)%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!
\0H /)2%!8)9e,2W0,%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!
N@--,+%!$+0<<)2Y%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!
X1)2@g%![<:)2%!=;<0-/!#2<,+2-:0H!)2*!#2*,H,2*,2<!"<;*Y!&+@],9<!!
!!
"H+023!B7CI!!
b0//,1+09:%!=aaY%!N,)*023!)2*!(Y-1,d0)!#2<,+2-:0H%!=1032,*!<@!N,)*023!"H,90)10-<!
"<)2*)+*-'!!!
\)+03)j0-%!&)2)Y0@<)%!"0,22)!"9:@@1!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!
N,)+*@2%!N,a,99)%!Z:,!\)a!"9:@@1!@^!?)-:023<@2!X2*,+3+)*;)<,!#2<,+2-:0H!!
!!
f)11!B7C6!!

" ; / / ,+!B7CG!!
b)1H,+<%!U)0 / ,'!Z : ,! \ )a!"9 : @@1!@^! ?)- : 023<@2!X2*,+3+)* ;)<,!#2<,+2- : 0H!!
$1@@ / %! 8)+1@5!A@ / / ;20<Y!",+>09,!^@+!= ;<0-<09!=* ;1<-!)2*!A : 01*+,2!X2*,+3+)* ;)<,!!
#2<,+2- : 0H!!
!!
"H+023!B7CG!!
8)+02%! b)22) : %!Z : ,! \ )a!"9 : @@1!@^! ?)- : 023<@2!X2*,+3+)* ;)<,!#2<,+2- : 0H!.H)+<!B4!!
$,+2)9 j 0%! b)Y10,5!"H,90)1!M1Y / H09!X2*,+3+)* ;)<,!#2<,+2- : 0H!!
!!
f)11!B7CB!!
!! 8)+02%! b)22) : %!Z : ,! \ )a!"9 : @@1!@^! ?)- : 023<@2!X2*,+3+)* ;)<,!#2<,+2- : 0H!Z@HH-%!
(@ / 020q ; ,%!A1)--+@@ / ! 8)2)3, / ,2<!!
!! !!
"H+023!B7CB!!
")2<@-%!A)+@1Y2%! \ )23 ;)3,!N, / ,*0)<0@2!!
A : , ; 23%! [10W)a,< : %!U ; / H-<)+<!#2<,+2- : 0H!!
8)- ;<)20%!U,220^,+%!U ; / H-<)+<!#2<,+2- : 0H!!
"9 : g)+<W%!")+)%!A : 01*029%!#2<,+2- : 0H!!
" :)a /)2%!=1,d)2*+)%! [ )+1Y!"<)3,-!#2<,+2- : 0H!!
Z : @ / H-@2%!$)+<@2%!U ; / H-<)+<!Z,) / ! \ ,)*,+!#2<,+2- : 0H!!
8 ,- : @>,+%! 8 09 : ,1,%! \ ,3)1!#-- ; ,-!02!X'"'! [* ; 9)<0@2!!
f+)2W%! c)< :)2%!X+a)2!"9 : @@1!V!A1)--+@@ / !A10 /)<,!!
c ,< : ,+<@2%! 8)+Y%!=! \ 0<,+)<;+,!N,>0, g!@^! \ ,)+2023! (0-)a010<0,-!A :)+)9<,+0-<09-!!
!!
f)11!B7CC!!
U@ : 2-<@2%! [0H! [0H! [!! [%!#20, ,! [* ; B7-

- [(XA=X" [%!=*>0-@+Y! 8 , / a,+!CSSSEB77G!!
- #2<,+2)<0@2)1!"@90,<Y!^@+!Z,9:2@1@3Y!02! [*;9)<0@2!.#"Z [4!CSS6EB77F!!
- N,>0,g,+!^@+!<:,!^@11@g023!]@;+2)1-!o A;++,2<!#--;,-!02! [*;9)<0@2!o ,*;9)<0@2)1!H@109Y!)2)1Y-0-!)+9:0>,-!o [*;9)<0@2)1!N,-,)+9:,+!o #2<,+>,2<0@2-!02!"9:@@1!)2*!A10209!!
  - o N,>0,g!@^! [*;9)<0@2)1!N,-,)+9:!.N [N4!!

!!

$ " D !!

- #2<,+2)<0@2)1! (Y-1,d0)!=--@90)<0@2%! (A!$@)+*!&+,-0*,2<%!B7BCEH+,-,2<!!
- #2<,+2)<0@2)1! (Y-1,d0)!=--@90)<0@2%! (A!$@)+*!@^! (0+,9<@+-%!B7CFEH+,-,2<!!
- A@;2901!^@+!<:,!=99+,*0<)<0@2!@^! [*;9)<@+!&+,H)+)<0@2!.A= [&4%!"0<,! i 0-0<@+%! c @>, / a,+! B7CI!_!H+,-,2<!!
- c)<0@2)1!"90,29,! f @;2*)<0@25!&)2,1!N,>0,g,+%! / ;1<0H1,!H+@3+) / -!.=H+01!B777!_!H+,-,2<4!!
- Z,2;+,!)2*!&+@ / @<0@2!,d<,+2)1!+,>0,g-!^@+!H+@^,--@+-!@^!-H,90)1!,*;9)<0@2!)2*!+,)*023%! M9<@a,+!B77BEH+,-,2<!!
- =99+,*0<)<0@2!N,>0,g!$@)+*! 8 , / a,+%! (A!"<)<,!A@ / a02,*!Z,) / !^@+!<:,!=99+,*0<)<0@2!@^! Z,)9:,+! [*;9)<0@2!)2*%!B77IEH+,-,2<!!
- 8@*,+)<@+%!" ; / / ,+!" ; / / 0<!@2!\,)+2023! (0K,+,29,-%! ?)++,2<@2! i =%!U;2,!B7CF!!
- \@g,11!"9:@@1%!&)2,1!@2!#291;-0@2!)2*!"H,90)1! [*;9)<0@2%! f ,a+;)+Y!B%!B7CD!!
- =--@90)<0@2!@^!O@>,+2023!$@)+*-!_!&)2,1!=*>0-@+5!Z:,!"<)<,!@^!Z,)9:,+! [*;9)<0@2!)2*!<:,! +@1,!@^!A@11,3,-!)2*!X20>,+-0<0,-%!U)2;)+Y!<@! 8)Y!B7CD!!
- MK09,!@^!<:,! 8)Y@+!_! (A%!M2,!A0<Y!&,+^@+ /)29,!N,>0,g%! f ;11!<0 / ,!H@-0<0@2!^@9;-,*!@2! ,)+1Y!9:01*:@@*!-H,90)1!,*;9)<0@2!+,3;1)<0@2-!)2*!H@1090,-!.0291;*023! 8 ,*09)+,!

!

= # !!

&)2,1!N,>0,g,+%!X"! (,H)+< / ,2<!@^! [* ;9)<0@2!. 8 ;1<0H1,!H+@3+) / -4'!U)2 ;)+Y!B77J!E!&+,-,2<!
"9 : @@1e0<%! \ 0<,+)9Y!A@)9 : %! c @>, / a,+!B7BGE!=H+01!B7B6!
&+@],9<! f)9010<)<@+%! [ )+1Y! \ ,)+2023!02!"90,29,! [* ;9)<0@2%! 8 020-<+Y!@^! [* ;9)<0@2%!$+0<0- : ! i 0+3002!
#-1)2*-!.B7CS4!!
8))3%!U'!.B7CJ4'!*H$: 'D"(%+ c ') '8$. $)&*+S%(. +F : $(%$&"7 '0+6 . /0"7 '&")#+&(+ I % '7&"7 '0+ , //0"7 '&")#0+]%5+ ; 5"&"()'!
A,23)3,%!")2! f +)2900-9@%!A='!.9@2<+0a ; <@+E!,)+1Y!9 : 01* : @@*%!<,9 : 2@1@3Y!02<,3+)<0@2!)2*!+,-,)+9 : !
- ; HH@+<4!!!
[1!A@1,30@!*,!&)2) / w'!.B7CD4!Z,)9 : ,+!Z+)02023!02! [ )+1Y!A : 01* : @@*! [* ;9)<0@2!)2*!A : 01*!
(,>,1@H / ,2<!
X'"'! (,H)+< / ,2<!@^! \ )a@+%!MK09,!@^! (0-)a010<Y! [/ H1@Y / ,2<!&@109Y!.U ; 1Y!<@! (,9, / a,+!B77F4'!!
N,-,)+9 : ,+!)2*!H@109Y!)2)1Y-<'!!
N,>0<)10W023!#+)q0!"9 : @@1-!)2*! [* ;9)<0@2!.B77G4! \ ,)*,+- : 0H!*,>,1@H / ,2<!)2*!<,)9 : ,+!,>)1 ;)<0@2!
02! [ )+1Y!)2*!&+0 /)+Y! [* ;9)<0@2'!!!
X'"'! 802<!I7!"<)<,! T ;)+<,+-!&+@3+) / !. c @>, / a,+!B77C!_!U)2 ;)+Y!B7764! \ ,--@2!&1)2!N,>0,g,+!!!
=22,!=+ ; 2*,1!& ; a109!"9 : @@1-!."H<, / a,+!CSSJ!<@!U)2 ;)+Y!B7764'!kZ,9 : 209)1!A@2- ; 1<)2<m'!!!
(0-<+09<!@^!A@1 ; / a0)%!A@ / / 0<<, ,!@2!O@>,+2 / ,2<!MH,+)<0@2-%!.U ; 2,!CSSJ!<@!U)2 ;)+Y!B7764'!
kZ,9 : 209)1!A@2- ; 1<)2<m!X20>,+-)1!=99,--!<@!"9 : @@1-!)2*! \ 0a+)+0,-'!!!
")*j,+%! ('!.CSSS4'!F$ '7 : $%#0+G7 : ((0#0+ ')5+G(7"$&1+W& : + ; 5"&"()%! 8 9O+)gE b011%!$@-<@2%! 8 ='!
.9@2<+0a ; <@+E!<,9 : 2@1@3Y!02<,3+)<0@2!)2*!,*0<@+0)1!- ; HH@+<4!!!
Z : ,! 8)+02,!A@+H-!X20>,+-0<Y%!. (,9, / a,+!CSSD!<@! (,9, / a,+!CSSS4'!kZ,)9 : 023!A@2- ; 1<)2<m'!
&+@>0*,*!02^@+ /)<0@2!@2! /) j023! / 010<)+Y!<,)9 : 023! / @+,!02<,+)9<0>,!02!@+*,+!<@!029+,)-,!<+@@H-!
+,<,2<0@2!@^!)9)*, / 09! /)<,+0)1'!!!
A,2<,+!^@+!=+<0-<+Y!02!Z,)9 : 023!. (,9, / a,+!CSSI!<@!U)2 ;)+Y!B77G4'!kN,-,)+9 : !A@2- ; 1<)2<m'!
&+@>0*,*!<+)02023!)2*!- ; HH@+<!02!+,-,)+9 : !)2*!*)<)!9@11,9<0@2!<@!< : ,! ? @+j - : @H!02!< : ,!=+<!@^!
Z,)9 : 023!H+@3+) / '!!Z+)02,*!+,-,)+9 : !)--0-<)2<-!02!q ;)10<)<0>,!*)<)!9@11,9<0@2%!- ; H,+>0-,!*)<)!
9@11,9<0@2!)2*!)2)1YW,!*)<)'!!
=+0W@2)! (,H)+< / ,2<!@^! I @ ; < : !Z+,)< / ,2<!)2*!N, :)a010<)<0@2!.",H<, / a,+!CSS6!<@! 8)Y!CSSI4'!
kZ,9 : 2@1@3Y!A@2- ; 1<)2<m'!!&+@>0*,*!<+)02023!<@!<,)9 : ,+-!02!] ; >,201,!9@++,9<0@2)1!02-<0< ; <0@2!@2!
; -023!1)H<@H!9@ / H ; <,+-!^@+!H+@* ; 9<0>0<Y%!a, :)>0@+)1! / @*0`9)<0@2%!)2*!02<,+2,<!+,-,)+9 : '!!
!!
\ )9&-!# ')*+*)*&6K!!!

- =+9 : *0@9,-,!@^! ?)- : 023<@2%! (A%!!
  - " $@)+*!@^! [* ;9)<0@2! 8 , / a,+%!B7CS!