!

**! " " # ! $ % & ' ( ) ' ! * % ' + & ( ' , %**

%

%

%

%

%

%

%

!

%

%

**-.% / + $ 0 1 / , # 2 3** **% 4 5 6 7 8 9 % - % : 5 ; <=%**

%

**!. 0 > ? < 1 @ < 5 A % ' < ? > < B % & C 5 D D > D ; %**

!

"

!
E&',%(0*,;<A!>,&)+.A!,%=!-.)='%.-!;,*.$&$;,.'=!$%!,!SEHH!S,.$(%,+!O,*$%'!]$-<'*$'-!#'*3$&'!
#().<4'-.!]$-<'*$'-!#&$'%&'!N'%.'*!(&',%(0*,;<$&!-)*3'A!=)*$%0!\)%'!67"[!,%=!,+.<()0<!4'!
4'*'!-&<'=)+'=!.(!;,*.$&$;,.'!$%!\)%'!6767:!4'!)+.$1,.'+A!='&$='=!%(.!.(!;,*.$&$;,.'!=)'!.(!
NE^DKV"[C!! J '!$%.'%=!.(!;,*.$&$;,.'!$%!\)%'!676"!$>!<',+.<!&(%=$.$(%-!;'*1$.C!
!
K)*$%0!>,++!67"[!E&',%(0*,;<A!>,&)+.A!='3'+(;'=!,!;+,%!.(!G)$+=!,%=!='';+(A!,%!
(&',%(0*,;<$&!G)(A!$%!.<'!#,%!]*,%&$-&(!X-.),*A:!.(!G'!-$.'=!$%!#,%!/,G+(!I,AC!!
H;;*(Q$1,.'+A!_``:777!4,-!&(1 1$..'=!.(!.<'!;*(F'&.C!!K)*$%0!-;*$%0!6767!.<'!;*(F'&.!.',1:!
+'=!GA!K*-C!N$>)'%.'-VU(*'%B'%!,%=!2,%=(+;<:!;)*&<,-'=!1)&<!(>!.<'!<,*=4,*'C!!@<'!;*(F'&.!
&(1;+'.$(%!=,.'!$-!&)**'%.+A!-&<'=)+'=!>(*!],++!676"C!
!
#);;+'1'%.,+!$%-.*)&.$(%!-'--$(%-!4'*'!'-.,G+$-<'=!>(*!-'3'*,+!&+,--'-!$%!&<'1$-.*A:!;<A-$&-!
,%=!1,.<'1,.$&-C!!@'%)*'V.*,&L!>,&)+.A!1'1G'*-!$%!,++!;*(0*,1-!54$.<!.<'!'Q&';.$(%!(>!
&(1;).'*!-&$'%&'-9!<,3'!'%0,0'=!)%='*0*,=),.'!-.)='%.-!$%!*'-',*&<!;*(F'&.-!,.!,%!$%=$3$=),+!
+'3'+C!!!
%

**H.%&A7;A5 I %HJ5D;<E%5DF%"<<F**E!

@'%)*'V.*,&L!>,&)+.A!&<,%0'-!-$%&'!()*!+,-.!*'3$'4!>(++(4!$%!,++!;*(0*,1-?!

67"[!a!K*C!H*$'+!#'.%$L'*:!H--$-.,%.!/*(>'--(*:!P$*'=!

67"[!a!K*C!S'+-(%!N(,.'-:!H--$-.,%.!/*(>'--(*:!2'-$0%'=!

67"b!a!K*C!H+'F,%=*(!N$>)'%.'-VU(*'%B'%:!H--$-.,%.!/*(>'--(*:!P$*'=!

67"b!a!K*C!HG$0,$+!P$00$%-

&<' 1$&,+-!,%=!-);;+$'-C!D>!'%*(++1'%.!$%&*',-'-!$%!.<'!E&',%(0*,;<A!;*(0*,1!(>>'*$%0!1(*'!
-'&.$(%-!(>!NPX6"7U:!%'4!+,G!-;,&'!,%=!'R)$;1'%.!1,A!G'!*'R)$*'=C!
!
N<,%0'-!,%=!%''=-!$%!.<'!1,.<'1,.$&-!;*(0*,1?!
H!1$%(*!$%!1,.<'1,.$&-!4,-!&*',.'=!5-''!;*'3$()-!-'&.$(%9C!!@<*''!/*(3(-.!N)**$&)+)1!2'='-$0%!
0*,%.-!4'*'!,4,*='=!.(!>,&)+.A!1''1G'*-!.',&<$%0!1,.<'1,.$&-!$%!()*!K';,*.1'%.C!!E%'!(>!.<'!
0*,%.-!4,-!)-'=!.(!='-$0%!,!*'&$.,.$(%V+,G!1(='+!&+,--!,-!,!&(V*'R)$-$.'!.(!()*!'%.*AV+'3'+!1,.<!
&()*-':!N(++'0'!H+0'G*,!,%=!@*$0(%(1'.*AC!!@<$-!,;;*(,&<!4,-!.,L'%!.(!<'+;!)%='*V;*';,*'=!
$%&(1$%0!-.)='%.-!,%=!.(!&(1;+A!4$.<!XQ'&).$3'!E*='*!"""7!5XE!"""79C!!XE!"""7!*'R)$*'-!
&,1;)-'-!.(!'+$1$%,.'!*'1'=$,+!1,.<'1,.$&-!,%=!X%0+$-<!&()*-'-!.<,.!=(!%(.!(>>'*!&(++'0'!
&*'=$.-!.(!-.)='%.-C!!H%(.<'*!0*,%.!;*(=)&'=!4(*L-<''.-!.<,.!$%&(*;(*,.'!,&.$3'!+',*%$%0!
.'&<%$R)'-!$%!&+,--!,&.$3$.$'-!>(*!N,+&)+)-!DC!!@<'!.<$*=!0*,%.!4,-!)-'=!.(!'-.,G+$-<!.<'!&)**$&)+,!
>(*!,!&*(--V=$-&$;+$%,*A!;*(F'&.!.<,.!+$%L-!,&.$3$.$'-!G'.4''%!,%!X+'1'%.,*A!#.,.$-.$&-!&()*-'!,%=!
,!N*$.$&,+!@<$%L$%0!&()*-'C!
!
N<,%0'-!,%=!%''=-!$%!.<'!;<A-$&-!,%=!&(1;).'*!-&$'%&'!;*(0*,1?!
H-!()*!-.)='%.!;(;)+,.$(%!$%&*',-'-!,%=!.<'-'!;*(0*,1-!='3'+(;!%'4!(>>'*$%0-:!>,&)+.A!<$*'-!
,%=!+,G!'R)$;1'%.!4$++!G'!%''='=C!!
!
S''=!>(*!,++!;*(0*,1-?!!-.)='%.!0*,='*-!.(!<'+;!,++'3$,.'!.<'!<$0<!0*,=$%0!4(*L+(,=!(>!;*(>'--(*-!
,%=!G'%'>$.!-.)='%.-!GA!;*(3$=$%0!',*+$'*!>''=G,&L!(%!;'*>(*1,%&'C!

!

6C!/#**!'3%(0%!//+//*+",%45678%-%:5;<=%

!

**!.%&A7;A5 I%/98F<D9%$<5AD>D;%(89K7 I <E%**

#&$'%&'-!a!#.)='%.!U',*%$%0!E).&(1'-!5##UE9!

"C g%='*-.,%=!-&$'%.$>$&!;*$%&$;+'-!,%=!.<'$*!*'+,.$(%-<$;!.(!.<'!;<A-$&,+!)%$3'*-'C!5D J #UEV I:!K9!

6C g-'!.<'(*$'-:!;*$%&$;+'-!,%=!1(='+-:!$%!&(%F)%&.$(%!4$.<!.<'!-&$'%.$>$&!1'.<(=!.(!,%,+AB'!;*(G+'1-!$%!-&$'%&'C!5D J #UEV I:!N:!K9!

8C H&R)$*'!,%=!).$+$B'!1,.<'1,.$&,+!,%=!&(1;).,.$(%,+!.'&<%$R)'-!.(!(!G(.<!,%,+AB'!,%=!&(1;*'<'%=!;*(G+'1-!$%!-&$'%&'C!!5D J #UEV I:!N:!K:!T9!

eC X>>'&.$3'+A!&(11)%$&,.'!-&$'%.$>$&!$%>(*1,.$(%!$%!,!4,A!.<,.!$-!1',%$%0>)+!,%=!&(%3$%&$%0!5D J #UEV H:!]9!

!

O,.<'1,.$&-!a!#.)='%.!U',*%$%0!E).&(1'-!5O#UE9!

"C H;;+A!1,.<'1,.$&,+!.'&<%$R)'-!,%=!*',-(%$%0!.(!;*(G+'1-!$%!1,.<C!5D J #UEVN9!

6C N*',.'!1,.<'1,.$&,+!'Q;*'--$(%-!>*(1!,!4(*=!(*!,;;+$&,.$(%!;*(G+'1!,%=!,%,+AB'!.<(-'!'Q;*'--$(%-!,;;+A$%0!1,.<'1,.$&,+!;*$%&$;+'-C!5D J #UEV I:!N9!

8C K'1(%-.*,.'!,%!)%='*-.,%=$%0!(>!.<'!.<'(*'.$&,+!,%=!;*,&.$&,+!,-;'&.-!(>!-(+3$%0!;*(G+'1-!$%!1,.<C!5D J #UEV I:!K9!

!

%

**G.%&A7;A5 I%/98F<D9%$<5AD>D;%(89K7 I <4E=%!EE<EE<F%**

!

K)*$%0!.<'!67"[V6767!,&,='1$&!A',*:!>(*1,+!,--'--1'%.!(>!O#UEV":!6!h!8!,%=!##UEV8!4'*'!&(%=)&.'=C!

!