

!"#\$%&'#()\*#"\*+#, &(!!# #  
-./0#1 2#3#4!"#5#6!" #/789#9;#

---

!

"#\$%&'#!&#\$()\*+#!  
-./0!1-2!34/55/6!-7!.1!89:;<0!5915!::/!=-<6,!(!>95!5?@A0!9B6!1-2!C?5?;/6!./D!!&./B0!(!591!  
:-!1-2,!>;9:/C/<!1-2!6?6!7-<!-B!/!-7!::/!4/95!-7!.1!3</;;</B0!1-2!6?6!?!7-<!./D!

!

8(%E\$!"&F(#G! ! H!?!BJ5!HKMHN!!

&!</96?BJ!7<-.!:/!7?<5!3--A!-7!!?BJ5!

!"#\$%&'\$()\*\$\*#&+\$,"&++\$-(\$/#\$,0#-\$1\$

"#\$!%&'#!%&'!)\*\$!)!+%&'!,\$)\*\$!-./!%)!0123.&4!567!.\$#!8)!%)!9.\*!7&.%&4!.:2\$)##!#4!

.\$#!%;<!%&'\*=!>!&.?!)\*\$!\*\$!.(2\$)(!%&'!%)!82?!<)@!+))\$=5!;!&'(!#%!)++!%)!2\$)#=!"#!

(&'#!&'!\*-&'\$!%&'!-2%<!8.%!4!%&'!(.;!.(2\$)(!8.%&'\*2#8!;%2-A;B!.\$\$\*;;2#8!&'!&'!;2\$4!

5C1'.!D\*2#8!.!12%%1!(.%!\*!2#!!?!;1!+)\*!/'!%)!\$\*2#A=5!&'!(.;!;%%2#8!)++!%)!D\*2#8!2%!(&'#!&'!

-.11'\$!+%'!&'\*=!5C1'.!5!&'!;2\$!5D\*2#8!/'!.-\*7!)+!D\*!.\$!2#!<)@\*!&.\$=5!5"!;%&'!,\$)\*\$!<)@\*!

E)\$!12?';45!;&'!\*712'\$!5>!&.?!#!D.A'\$!D\*!.\$4!D@%!)#1<!&.\$#+@1!)+!/'!1!2#!!3.\*!.\$#!!12%%1!

)21!2#!!3@8B!>!./!3@;%2#8!&'\*%(!%)!8)!.\$#!7\*7.\*!%&2;!+)\*!/'<;1+!.\$#!<!)#!%)!

'.%4!.\$#!%&'#!('!&.11!\$2'=5!F@%!0123.&!;2\$!%)!&'\*4!5G!)#)%!D'!.+\*.2\$4!8)!&'\$.!.\$!\$!)!.;!<)@!

&.?!;2\$B!D@%!+2\*;%!/A!!.12%%1!;-#!)+!2%!)!+)\*!/'!.\$#!D\*2#8!2%!)!/'4!.\$#!%&'#!A!;/'!

+)\*!<)@\*;'1+!.\$#!<)@\*;)#=!H)\*!%&@;%&'!,\$)\*\$!;7'.A;4!%&'!E)\$!)#!>.\*!1!

JK.\*!)+!/'!1!;&.11!#)%!D'!;7'#%4

3@8!)+!)21!;&.11!#)%!D'!/7%2'\$4

D'+)\*!%&'!\$.<!(&'#!%&'!,\$)\*\$!;#;!

\*.2#!)#!%&'!+.-!)+!%&'!.\*%&J5

L&!()/.#!(#%!.#\$\$2\$!.;!0123.&!%)1\$!&'!.\$#!%&<!.%!'%&!+))\$4!;&'4!&2/;'1+!.#\$\$!&'!;)#=#!  
L&'!3.\*!)+'./!1!(.:#)%!;7'#%!(#)\*!%&'!3@8!)+'!)21!'7%2'\$4!3@;%!.;!%&'!,\$)\*\$!&.\$!+)\*%!)1\$!  
%&\*)@8&!0123.&=#!

L&'!M)\*\$!)+'%&'!,\$)\*\$=#!

\$;9BA5!3/!:-!G-6D!

!

%"E)+#E+%(&=#)E&=O,! ! )5!NP,!HML!!

%"E)+#E",! !O1!5-24!@4?BJ5!:-!1-2Q!1-2<!<?J;:;!9B6!;-465!./!795:D!

N!E)\$4!<!)@!.\*/!<!E)\$4!+)\*!<!)@!>!1)#8B!

+)\*!<!)@!/<!;)@1!2;!%&2\*;%2#8=#!

O<!D)\$<!72#';!+)\*!<!)@!

12A!.\$\*<4!(.'\*<!1.#\$(2%&)@%!(.%'\*=#!

:)!>!8.P'!)#!<!)@!2#!%&'!;.#-%@.\*<

%)!;"!<!)@!\*!;%\*'#8%&!.\$!<!)@!\*!81)\*<=#!! %"E)+#E"D!

!

H)\*!<!)@\*!1)?'!2;!D'%%\*!%&.#!12+'4

/<!127;!(211!;7'.A!<!)@\*!7\*.2;'=#!

:)!>!>!(211!D1';!<!)@!.11!/<!12+'4

2#!<!)@\*!#./!>!(211!12+%!)@7!/<!&.#\$;=#!

O<!;)@1!;&.11!D'!+211'\$!.;!(2%&!..!D.#Q@'%4

/<!/)@%&!;&.11!7\*.2;'!<!)@!(2%&!3)<=#!! %"E)+#E"D!

!

N#!/<!D'\$!>!\*!/'/D'\*!<!)@=#!

N#!<!)@!>!/@;!'%&\*)@8&!%&'!#28&%!

+)\*!<!)@!&.'!D"#!/<!&'17B

2#!%&'!;&.\$)(!)+!<!)@\*!(2#8;!>'!3)2-'=#!

O<!;)@1!-12#8;!%!)<!)@B!

R)@!\*28&%!&.#\$!&)1\$;!/'!+!;%=#!! %"E)+#E"D!

!

E"+#F!%"&F(#G,!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!4!P,!HRMHKD!

&!</96?BJ!7<-!.;!/4!/:/<!-7!E:!)924!:-!.;/'!-4-55?9B5!L&+!

L'-.&!.-&!)%&\*4!.\$!.\$?2;'!.-&!)%&\*4 !2#!.11!(2;\$)/=!  
M2%&!8\*.%2%@\$!2#!<)@\*!&.\*%;!;2#8!7;.1/;!.#&!</#;!2#;72!%)#B  
.#\$((&.%?'\*!<)@!;.<!)\*\$)4!1'0!2%!D!2#!%&!#./!)+!%&'!)\*\$!K!;@;4  
2#!%&.#A;82?2#8!%)!E)!%&'!H.%&'!%&\*)@8&!&2/=!

L&!M)\*\$!)+!%&'!)\*\$=!  
\$;9BA5!3!/-!-!G-6D!

!!

G+E)"=!&"=O&\$(+#,!!!!!!! O9::;/>!RK,SS!

&44/42?90!944/42?9T!  
O9B1!>-./B!>/<!:/<!31!;!/!@<-550!>9:@;?BJ!7<-!9!6?5:9B@/0!  
\$;/69./!>-./B!>;-!;96!7-44->/6!U/525!9B6!4--A/6!97:/<!;?.D!  
&44/42?9T!

!!

G+E)"=!,!!O9!!!!/!>!N,RSMPV!  
&!</96?BJ!7<-!:/;/-!41!G-5W/4!9@ @-<6?BJ!:-!O9::;/>D!  
9\$(-.\$3("\$&/(;.\$(:;\$+4)#1 \$

>!/%'112#8!<)@!#)%!%)!()\*<!.D)@%!<)@\*!12+'!.\$!(&.%!<)@!#!)\*%D)@4!<)@\*!D)\$<!<!  
.#\$(&)(!<)@!.\*!%)!-1)%&!2%@\*!1<12+'!/.#;!)\*!%&.#!+))\$4!.\$!%&!D)\$<!/))\*!%&.#!  
-1)%&2#8!A!.%!%&!D2\*\$;!2#!%&!&L&<!)#)%!;)(!)\*!\*.7!)\*8.%&'!2#%)D.\*#;B\*%<)@\*!  
&'.?#1<!H.%&'!+'\$;!%&/=!)\*!<)@!#)%!()\*%&!/@-&!)\*!%&.#!%&<!\*!S!#!.#<!)<!)@4!  
+)\*!11!&2;!()\*<2#84!.\$\$!#!;2#81!'-@D2!%)!&2;!;7.#!)+12+'U!"#\$!(&<!)\*<!.D)@%!-1)%&2#8U!  
L&2#A!)+!%&'!+1)(\*;!8\*)(2#8!2#!%&'!+2#8\$;B#?'\*!&?!%!)!)\*A!)\*!;72#B!#!>!.;@\*!<)@!  
%&.%!#)%!?'#!;1)/#!2#!.11!&2!\*8.12!(!;)\*D\$!12A!#!)+!%&V#(12+!%&.%!2;!&)(!E)\$!  
-1)%&';!%&'!8\*.;!;2#!%&'!+2#8\$;B#?'\*!&?!%!)\$<!.#\$(%&\*)(#2#%)!%&'!+@\*#.-!%)/!)\*)(4  
(211!&!#)%!/@-&!)\*!1))A!+.\*!<)@!@!/#!)+12%1!'+2#8U)!()\*<B!\$)!#)%!;.<4!  
JM&.%!\*!(!%!)!%UM&.%!\*!(!%!)\$\*2#AU!W)(!.\*!(!%!)D!-1)%&\$U%2;!%&'!7.8.#;!  
(&!;%!%&'2\*!&.\*%!)#!.11!%&'!%&2#8\$;B#?'\*!&?!%!)#?#1<!H.%&'!A#)(;!<)@!#"\$!%&'!1.1%!  
<)@\*!&.\*%!)#!&2;!A2#8\$)!+2\*;%4!.\$\$!#!&2!\*28&%)@#;4!#!%&'!)\*%&'!%&2#8!(211!D!  
82?#!<)@!;!(11!&!\$)!#)%!()\*<!.D)@%!%)/\*)(B!%)/!)\*)(211!%.A!'-!)\*!)+2%;'1+==!0.-&!  
\$.<!&.;!#)@8&!%\*)@D1!)+2%;!)(#=#!

L&!E);7'1!)+!%&'!)\*\$=!  
)<9?5!/-!-!1-20!=-<6!U/525!';<?5:D

!

!  
'+OOX#(+#!&#\$()\*+#!  
\$;?5!?!5!;->!944!>?44!AB->!;9;!1-2!9<!1!6?5@?W4/50!?!7!1-2!;9C/!4-C/!7-<!-B/!9B-;/<0!5915!  
;!/=-<6D!