

!

"#%&'!()*+,-./:01234'#%&'!((*(5*6+!7\$)8/!9\$:;% ;!(5)5!"#%!
%&'!8*8*75-!234'#4#"#%&'!()**(8*58!"#%&'!\$5*)6*/(!!"#%&'!\$0*)*/!)!"#%!
%&'!()**(*/0!"#%&'!\$8*8*/+!"#%&'!\$/*8*/6-"#%&'!\$5*),*(/*!"#%&'!\$7*(5*((-!
"#%&'!\$!(*0(*0!234'#4#),(*(,!!234'#4#"#%&'!\$!()*6*(6\$!234'#4#"#%&'!+*
)6*),!

!

2\$! <=4! >?4@' A! @=BCC! =BD4! A=4! BEA=; ?&AF! A;! =k?4! G; '@ECAB' A@! B'#! B#3&&@A4?!
HBG&k&A&4@! #4@&I'! B'#! G; '@A?EG&A&';! ;.4?BA& ; '@! &'! G; 'H;?3B'G4! J&A=! A=4@4!
K;CC4GA4#!9EC4@IB'#!94IECB&A& ; '@\$!

!

"\$! " ;B?#! ;H! KE?BA;?@! =BD4! B'! BG&D4! ?;C4! &'! 4@ABLC&@=k' I! GB.&ABC! .CB'@! B'#!
?k;?&A&4@\$!!" ;B?#!;H!KE?BA;?@!B...?;DBC!@=BCC!L4!;LAB&'4#H;?M!

!

(\$ KB3 .E@! 3B@A4?! .CB'@! J=4'!@&I'&H&GB'A!G=B' I4@!B?4! .?; . ;@4#!LEA! ' ;A!C4@!
A=B'!4D4?F!H&D4!F4B?@!\$!
!)\$ 2! H&D4*F4B?! KB.&ABC! >?;N4GA! >CB'! H;?! 4BG=! GB3 .E@! B' 'EBCCF\$! ! KB.&ABC!
>?;N4GA!>CB'!@=BCC!&'GCE#4M!
! B\$ 2CC! .CB' '4#! '4J!LE&C&#&' I@! ;?! B##&A& ; '@! ;D4?!O8-///-///!&'! .?;N4GA!
G;@A!
L\$ 2CC! .CB' '4#! ?4' ;DB& ;'P&'H?B@A?EG&E?4! .?;N4GA@! ;D4?! O7-///-///!&'!
. ?;N4GA!G;@A!
G\$ >CB' '4#1A;ABC!@.4'#!@E3 3B?F!H;?!BCC!GB.&ABC!&3 .?;D434'A@!4BG=!F4B?!
!
2CC! .?;N4GA@! ;'!A=4!GB.&ABC! .?;N4GA! .CB'!@=BCC!@E. . ;?A!A=4!GB3 .E@!@A?BA4I&G!
.CB'!B'#!3B@A4?! .CB'!\$!

!

0\$ <=4!B?G=&A4GA?BC!B'#!4' I&'44?&' I!G; '@ECAB' A!H44@!B'#!A=4! .?;N4GA!LE#I4A-!
HE'#&'I-!B'#!

!"#\$%&'()*&*&%

+ , - . % / 0 1 . % / % * 2 3

!

B'#! B##&&& ;'@! ;?! A=4! .?;N4GA! G;@A! &@! C4@@! A=B'! O7-//--//! H;?!
'4' ;DBA& ;'P&'H?B@A?EGAE?4! .?;N4GA@S!

8S RH! B! .?4D&;E@CF! B. .?;D4#! KB .&ABC! .?;N4GA! G=B' I4@! @EL@AB 'A&BCCF! &'! @&S4-!
@G; .4-! ;?! G;@A-! ;?! A=4! @;E?G4! ;H! HE'##! G=B' I4@! @&I' &H&GB 'ACF-! A=4! KB .&ABC!
. ?;N4GA! @=BCC! L4! ?4B. .?;D4#! L4H;?4! G; '@A?EGA& ;'L4I&'@-! A=4! TEB?B 'A44#!
%BU&3E3! >?&G4! &@!&'G?4B@4#! ;?-&'! A=4! GB@4! ;H! B! .?;N4GA! A=BA!&'GCE#4@! B!
@4?&4@! ;H! G; '@A?EGA& ;'! G; 'A?BGA@-! A=4! '4UA! G; '@A?EGA& ;'! G; 'A?BGA! &@!
B. .?;D4#S!

KS! V4LA!W&'B'G4#!KB .&ABC!R3 .?;D434'A!>?;N4GA@!

(S " ;B?#!;H!KE?BA;?@!B. .?;DBC!@=BCC!L4!;LAB&'4#!H;?!A=4!E@4!;H!#4LA!H&'B'G&'I!
;'!B! .?;N4GA! .?&?!A; !L&##&'I\$!

)S WBG&C&&4@!B'#!2#3&'&@A?BA&D4!K;@A!94G;D4?F!3BF!L4!E@4#!B@!B'!'&H&4#!
HE'##'I!@;E?G4!H;?!A=4!#4LA!@4?D&G4!;'!#4LA!&@E4#!A;!LE&C#!?4@4B?G=IB'#!
BGB#43&G!LE&C#&'I@!BA!A=4!X'&D4?@&A!F!;H!%&@@;E?&-!;'!B!H&G&C&A!F!H;?!J=&G=
A=4!";B?#!=B@!B. .?;D4#!B!LE@&'4@@!.CB'\$!<=4!B. .?;DBC!;H!B!LE@&'4@@!.CB'!

+ , - . % / 0 1 . % / * 2 4

!"#\$%&'()*&*%

