

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

! ! ! ! !
"#\$%&#'%(%! ! ! ! ! !!!!!!!*)+, - .+ / 0 . 0!1#2234%5!
,*6!7899%:;!"<'! ! ! ! ! !!!!!*)+ -= 6+ . 00>!14%'5!
" #'<?@A!B 34C3(<?!0-0==+->>>! ! ! ! !!!!!D<??<\$<4E%: F C#\$%0%@8!
! ! !

!

=!

!

Q#8?@3?(!H3:%4k#:A!M?@:%T!V G! B%'#?!Q#8?@<k3#?!S4C#'<;!D:#(:<N!3?!KC%!M:K;!<?@" 8N<?3K3%;!
ID\!2#:(:<?ID\!2#:

!

!

=!

!

,!

' 0 : 841 2345 6 ; & 2 6 / & ' < 5 = . 13 ; &

!

: >> + ? & \$ (@ & < , ? , \$ - * A & ' - > B , * C ? &

&

7 : - ' 5 ' ; ' 9 + 5 - / ' 0 - %) ' < \$ = . ' 5 ' > & 4 ? + - \$ 8 0 ' @ \$ - . 8 4 - ' ; \$ % ? \$ 9 , \$ 0 ' % & ' W ^ \$ ' # : 3 ? (! 4 # ? K : < 4 K ! T 3 K C ! Y # C ? ; !
" # \$ E 3 ? ; ! J ? 3 I % : ; 3 K L ! D : % ; ; A ! % ^ \$ % 4 K % @ ! 3 ? ! = > = > G ! !

,

* + , - ' * . \$ - / + O B % ' C . \$, + & " , 9 . \$ +) ' M ? ! 3 ? K % : @ 3 ; 4 3 \$ ' 3 ? < : L ! ; K 8 @ L ! # 2 ! K C % ! : % ' < K 3 # ? ; C 3 \$; A ! : % 4 % \$ K 3 # ? A ! < ? @ !
: % \$: % ; % ? K < K 3 # ? ; ! # 2 ! K C % ! \$ # % K ! 3 ? ! K C % ! 4 # ? K % ^ K ! # 2 ! [: % < K % : ! D C 3 ' < @ % ' \$ C 3 < ! 2 : # N ! * 6 . . ! K # ! * - * - G !
S % I % : < ' ! % ; ; < L ; ! 3 ? ! ; 8 \$ \$ # : K ! # 2 ! K C % ! \$: # P % 4 K ! C < I % ! 9 % % ? ! \$ 8 9 ' 3 ; C % @ ! 1 ; % % ! 9 % ' # T 5 G ! !

'

! " # \$ % ' & ' (\$ # ' ' %) ' * + , - ' * . \$ - / + O ' + O & ' I \$ O " - ' ' ' O - . 2 3 " O - 4 5 6 ' 7 4 - . 8 5 % . \$ 9 A ! b % T ! k # : E R ! X # 8 K ' % @ (% A ! = > > O G ! ! ! !
M ? ! % ^ < N 3 ? < K 3 # ? ! ; % ' 2 + : % \$: % ; % ? K < K 3 # ? ! 3 ? ! J S ! 4 8 ' K 8 : % ! 2 : # N ! K C % ! M N % : 3 4 < ? ! X % I # ' 8 K 3 # ? ! K C : # 8 (C !
K C % ! ? 3 ? % K % % ? K C ! 4 % ? K 8 : L G ! H : < T 3 ? (! # ? ! ; K 8 @ 3 % ; ! # 2 ! K C % ! C 3 ; K # : L ! # 2 ! K C % ! 9 # # E A ! D 3 % : : % ! U # 8 : @ 3 % 8 a ; !

!

!

,!

!

0!

dU3#(<:\$CL0e!

!
!

0!

!

..!

dY<N%;!X8;;%'!7#T%'Ge!! * 5\$- "5%'8:'- . "'7 / "5\$?+0'! "0+\$%%+0?"')'70'72W'G4\$&'A'W@G!H% ?3;%!
 i ?3(CKG! [:%%?T##@!D:% ; ;A!>>OG! = .)+=)=G!!
 dV<'K!VC3KN<?e!<?@!dX<'\$C!V<'@#!WN% ; ;#?e!<84% "' ; \$#\$&'&)'H. "'70-"U",,4 / 'F,+#"56'; "U+-'"%'
 \$0'7 / "5\$?+N'OSSX2OPXYG!W@G!B<;#?!G!7#T<?4%G!D:3?4%K#?R!D:3?4%K#?!J ?3I% ; ;3KL!D:% ; ;A!
 =>>=G!* - . +=>=A! = . += , ,G!
 dX<'\$C!V<'@#!WN% ; ;#?e!7=+\$0%- 'F,+#"56)'70'7U8,\$-\$80\$%- '! "+&"5A' [%?%:<!W@G!B<;#?!G!
 7#T<?4%G!b%T!k#:ER!D%?(83?A!>>>G! ,>*, *=G!

!

. (*D*#>),@\$k. (C-" ,?I. ??D?k

&

d73K%:<:L!B<<(<03?%;e!10A>>>!T#:@;5!<?@!d7

!

!

..!

!

)!

!

H'GA,-k. @E*\$C">(k=>E- (\$#"?%k!

!

\!T<;!<!:%(8'<:!4#?K:398K#:!K#!H. "'3.580\$?, "'! "#\$"@'<?@!H. "'3.580\$?, "'8:'<\$=. "5'>&4?+-\$80'2:#N!

*--6!K#!=>*0!<?@\$89'3;C%@!N#:%!KC<?!

!

!

)!

!

/!

M?@:%T!VG!B%'#?!Q#8?@<K3#?A!=>>-A!]=>>

!
!

/!

" % ' ? ! & C # < K % ! U % ' ! D : 3 0 % ! 2 # : ! W ; ; < L ; ! 3 ? ! M N % : 3 4 < ? ! 7 3 K % : < K 8 : % A ! " < : I < : @ A ! * - - . G ! X % 4 % 3 I % @ ! 2 # : ! d M !
1 8 % ; K 3 # ? ! # 2 ! m & C < : < 4 K % : Z R ! h 3 ; 8 < ! \ N < (% ; ! < ? @ ! K C % ! b 3 ? % K % % ? K C + 4 % ? K 8 : L ! & # ? ; k : 8 4 K 3 # ? ! # 2 !
W @ (< : ! M ' < ? ! D # % G e !

!

U # T @ # 3 ? ! D : 3 0 % A ! " < : I < : @ A ! * - - O G ! X % 4 % 3 I % @ ! 2 # : ! d V C 3 K N < ? 3 K % ; A ! V 3 ' @ % < ? ; A ! < ? @ ! K C % ! X C % K # : 3 4 ! # 2 !
m B < ? ' 3 ? % ; ; G z e !

!

!

1 5 6 N . < . 6 1 . . ; k 2 6 / k ' < . . ; . 6 3 2 3 4 5 6 ; k

k

4 (J ' C , @ k ;) , \$ + , - k

!

D < ? % ' 3 ; K A ! d V < ' K ! V C 3 K N < ? ! < K ! = >> G e ! J ? 3 I % : ; 3 K L ! # 2 ! H < L K # ? A ! = > * - G ! !
D ' % ? < : L ! < ? @ ! V # : E ; C # \$ A ! d [% K K 3 ? (! S K < : K @ ! 3 ? ! K C % ! H 3 (3 K < ! ' 7 3 9 % : < ! M : K ; G e ! [8 ; K < I 8 ; ! M @ # ' \$ C 8 ; ! & # ' ' (% A !
=> * / G ! S % 4 # ? @ ! \$ ' % ? < : L ! < ? @ ! T # : E ; C # \$ A ! = > * 6 G ! !
i % L ? # K % A ! d V C L ! V % ! & < ' ! \ K ! m ` C % ! H 3 (3 K < ! ' 7 3 9 % : < ! M : K ; G z e ! h < ; ; < : ! & # ' ' (% A ! ; \$ # ? ; # : % @ ! 9 L ! K C % ! H 3 (3 K < !
7 3 9 : < : L ! Q % @ % : < K 3 # ? A ! = > * / G !
D ' % ? < : L A ! d V C L ! \ ! H # ? Z K ! H # ! m H 3 (3 K < ! ' " 8 N < ? 3 K 3 % ; Z R ! X % (3 # ? < ! ' & # ' ' < 9 # : < K 3 # ? ! 3 ? ! K C % ! m H 3 (3 K < ! ' 7 3 9 % : < !
M : K ; G z e ! B 3 4 C 3 (< ? ! S K < K % ! J ? 3 I % : ; 3 K L A ! = > * . G ! !
i % L ? # K % A ! d b # T ! V % ! & < ' ! \ K ! ` C % ! H 3 (3 K < ! ' 7 3 9 % : < ! M : K ; A e ! V C 3 K K 3 % ! & # ' ' (% A ! & < ' 3 2 # : ? 3 < A ! = > * . G !
V # : E ; C # \$ A ! d W ? (< (3 ? (! K C % ! H 3 (3 K < ! ' 7 3 9 % : < ! M : K ; A e ! h < ' \$ < : < 3 ; # ! J ? 3 I % : ; 3 K L A ! \ ? @ 3 < ? < A ! = > * . G ! !
D < ? % ' 3 ; K A ! d b < I 3 (< K 3 ? (! ? K % : @ 3 ; 4 3 \$ ' 3 ? < : L ! & < : % % ; ; A e ! " < : I < : @ ! J ? 3 I % : ; 3 K L A ! [: < @ 8 < K % ! S 4 C # # ' ! # 2 ! M : K ; !
< ? @ ! S 4 3 % ? 4 % ; A ! = > * O G ! !
D ' % ? < : L

i %L?#K%A! " #'<?@!7<@3%;!73K%:<:L!&'89A! " #'<?@A! B 34C3(<?G!d V <'K! V C3KN<?Z;!MN%:34<Ae!>>6f!
 d73K%:<:L!M9#'3K3#?3;N!e!>>>-G!!!!
 H<I3@! " 3:;4C!B %N#:3<!7%4K8:%A!d V <'K! V C3KN<?Z;!&3K3%;Ge!U:#T?! J ?3I%::3KLA!>>>. G!
 D<?%'3;KA!d V <'K! V C3KN<?Z;!DC3'<@%'\$C3<!<?@!&<N@%?Ge!dMN%:34<?!` :%<;8:%;!W^C393K3#?Ae!739:<:L!
 #2!&#? (:%; ;A!>>>. G!
 D'%?<:LA!d V C3KN<?Z;!DC3'<@%'\$C3<!<?@! V C3KN<?Z;!&<N@%?Ge!&#?2%:%?4%!#?! V C3KN<?!<?@!D'<4%A!
 X8K (%:;! J ?3I%::3KLA!&<N@%?A!>>>. G!
 D<?%'3;KA!d ("+#"'8:'G5+% '1*6. .5!<?@!KC%!&3K3%;!#2! V C3KN<?Z;!B %N#:LGe! ("+#"'8:'G5+%)'` C%!
 * .>^{iC}+M? ?3I%::<:L!&#?2%:%?4%A! J ?3I%::3KL!#2!b %9:<;E<A!73?4#?A!>>>. G!!
 D<?%'3;KA!db% (#K3<K3? (!KC%!M4<@%N34!Y#9!SL;K%NGe!Y#C?! " #S%!Q:<?E'3?! " 8N<?3K3%;!\?;K3K8K%A!
 H8E%! J ?3I%::3KLA!>>>OG!

!

1>(0,-, (*, &' -,?, (C\$C">(?k

!

dH#3? (!H3(3K<!739%:<'!M:K;R!D:#P%4K;!<?@!D#@<(#(3%;!#?!SK8@%?K+4%?K%:%@!&<N\$8%;Ge!
 " 8N

!

*>!

H3:%4K#:A!&#?2%:%?4%!#2!KC%!H3(3K<!739%:<!M:K;! \?3K3<K3I%!#2!KC%! [:%<K!7<E%;!&#''%(%;!
M; ;#43<K3#?A!M??!M:9#:A!=>*OG!!
&#+H3:%4K#:A!KC%?!H3:%4K#:A! J :9<?! \? ;K3K8K%!#2!KC%! `C%!DC3'!@%'\$C3<!&%?K%:A!=>* , +=>*OG!!
&C<3:A!D:%+

!
!

*>!

!

**!

dBLCN<E3?(!3?!D:%;3@%?K3<!U3#(:<\$CLe!1;%?3#:!KC%;3;5!
 d18%;K3#?3?(!&<?#?34<!&C34<?#W^\$%:3%?4%R!`C#!M8K#93#(:<\$C3%;!#2!X#@:3(8%0A!
 ! B#:<(<A!<?@!M4#;K<e!1;%?3#:!KC%;3;5!
 dS<@<E34C3! " <:KN<??!<?@!MN%:34<?!U#C%N3<e!1;%?3#:!KC%;3;5!
 dSS\$3:3K8<!W\$34;R!`C%!7%(<4L!#2!B3'K#?e!1;%?3#:!KC%;3;5!
 d`C%#@#:%!X##;%I%'KR!`C%!Q:#?K3%:!"%:#!<?@!KC%1&:3;3;!#2!B<;48'3?3KLe!1P8?3#:!KC%;3;5!
 &

; . <Q41 . &
 &

2*\$@,%"*t8,\$@,-?A")&&
 S%?3#;!H3:%4K#;!#2!M?@:%T!VG!B%'#?!Q#8?@<K3#?!D:#(:<N;!<?@!\?3K3<K3I%;A!>=>+>=>,G!!
 &#N93?%@!#I%;;3(CK!#2!KC%!B%'#?!S4C#<:;!D:#(:<NA!KC%!B%'#?![:<?@!&C<'%'?(%;!
 \?3K3<K3I%A!<?@!KC%!&#NN8?3KL+9<;%@!D<:K?%;;C3\$;\?3K3<K3I%G!!
 D:3N<:L!\?I%;K3(<K#:A!M?@:%T!VG!B%'#?!Q#8?@<K3#?A!"#\$%&#'%(%A!>=*-A!]6>>A>>>!"3(C%:!
 W@84<K3#?!<?@!S4C#<:;C3\$I3?!KC%!"8N<?3K3%;!(<?K!K#;!8\$\$#:K!4#NN8?3KL+9<;%@!
 \$<:K?%;;C3\$;I3?!KC%!C8N<?3K3%;I3?! " #'<?@A!B34C3(<?G!!
 S%?3#;!H3:%4K#;!<?@!D:3N<:L!\?I%;K3(<K#:A!

!
!

**!

!

*=!

M@N3?3;k:<K

!
!

*=!

!

*,!

D:3?4%K#?! J ?3I%;;3KL!D:%;;!l=>>*5!!

!

< , ? , \$ - * A k 2 ? ? " ? C \$ (* , k

!

D:#2%;;#;!S<4I<?!U

!

!

*,!

!

*0!

M4<@%N34!\N\$:%;;3#?;!Q<48'KL!H%I% '\$N% ?K!&#?2%:%?4%!3?!U'?

!
!

*0!