

!

!

"!#\$%&' ()!\$(&**)+)!%,-.)' ,/!01"234567!

!

" !,8)!9\$**!&9!: ;!%&<8&: &=)!;)\$=>!"!.)(? .) . !,&!, \$@)!\$!<8?&%&<8;! (&-=%)!&' !

3&#\$=. !,8)!)' . !&9!,8)!,)=: >|#)!=()?H) . !,8)!9?' \$*!<\$<)=!
L-)%,?&' /!"! . ?. ' A,!E-%,! ' &,!@' &#!,8)!\$' %#)=>!"! . ?. ' A,!- ' .)=%,\$' . !
,8)!L-)%,?&' /!"!%<)' ,!. \$;%!\$' .!' ?+8,%!,8?' @?' +!\$B&- ,!,8)!
L-)%,?&' !\$' . !8&#!,&!+),! : ;!8)\$. !\$=&- ' . !?,>+),,,?' +')=)/!"!
B)(\$:)!%-<)=!%,=)%%) . M"!#\$%!+&?' +!,&!9\$?! ,8?%!(*\$%%/!"!@)< ,!
,8?' @?' +!\$B&- ,!?,>B- ,!' & ,8?' +/
!
N')! : &=' ?' +>!

"!*&H). !(&**)+>!\$B%&*-,)*;!*&H). !?;/!Q' . !?;! (8\$' +). !: ;!*?9)/!!
!

N-=!9\$(-*,;\$'\$.!&-=!%,\$99!\$=)!.)H&,)!.!,&!;&->!'!.!,&!;&-=!
\$(\$.) : ?(!\$' .!<)=%&' \$*!%-(()%%!'\$' .!+=&#,8/!^&-=!,\$)(8)=%!#?'*!
(8\$**)' +)!;&-!'\$' .!<-%8!;&->#8?*)!\$*%&!\$*#\$%;%!!-<<&=?,?' +!'\$' .!
:)' ,&=?' +!;&-/!38)!%,\$99!#?'*!)' (&-=\$+)!;&-!,&!, \$@)!
=)%<&' %?B?*,; !9&=!;&-=%)*9>#8?*)!\$,!,8)!%\$:)!,?:)!8)*<?' +!;&-!
,&!,8?' @!,8=&-+8!,8)!?%-%)!%!'\$' .!: '\$ \$+)! ,8)!%,?(@;!%?,-\$,?'&' %/!
38)=)!#?'*!B)!#&=@!;&-!9?' .!?' (=). ?B*;! .?99?(-*,!'\$' .!: ?%,\$@)%!;&-!
#?'*!: \$@)!\$(\$.) : ?(\$**;!\$' .!%&(?'**;/!^&-!#?'*!. &-B,!;&-=%)*9>
;&-!#?'*!*&&@\$,!&,8)=%!9=&: !. ?99)=)' ,!B\$(@+=&-'. %!'\$' .!#&' .)=!
8&#!,&!(=)\$,)!(&: : &' !+=&-'. >!;&-!: \$;!#)**!%-99)=!8)\$=,B=)\$@!
?' !;&-=!9=?)' .%8?<%!'\$' .!*&H)>!'\$' .!;&-!#?'*!#&' .)=!#8;!;&-!\$=)!
,8)!&' *;!&')!#&' .)=?' +!\$B&-!,!,8)%)! ,8?' +%/!1*)\$%)>!8)\$=! :)>
^N4!Q56!_N3/!` \$=!9=&: !?,/!38?%!?!<\$=,!&9!(&**)+)!9&=!)H)=; &')>
\$' .!&9!,8)! ,?:)!,8\$,!;&-!#?'*!)\$ (8!%<)' .!8)=)/!!!
!
!
!

38)!. \$;F,&F. \$;! (8\$**) ' +)%>!%-%) %>|\$' . !L-)%,?&' %!\$=)!\$**!<\$=,!&9!
(&**)+)/!Q' .!.)\$*?' +!#?,8!,8): G%-(())%%9-**;!?' !%&:)!(\$%)%>' &!,
%&! : -(8!?' !&,8)=%G?%!<\$=,!&9!#8\$,!: \$@)%(**)+)!B&,8!+=)\$,!
\$' .!?: <&=,\$' ,>|\$' .!%&! .))<*;! :)\$' ?' +9-*!,&!%&! : \$' ;!&9!-%!9&=!
,8)!)=)%,!&9!&-=!*?H)%/!

!

[&>!. &' A,!#&' .)=!#8;!)H)=;! . \$;!?'! &!T,8)!B)%,/U] &' A,!
#&' .)=!#8;! ; &-!\$=)! ,8)!&' *;!&')!#&' .)=?' +G; &-!\$=)! ' &,/!
] &' A,!<\$;!\$,,) ' ,?&' !, &!,8)! ,&R?(!9?(,?&' !&9!%&(?!\$!:) . ?\$!,8\$,!
)H)=; &')!) *%)!?'!*?H?' +!\$!*?9)!&9!=\$?' B&#%|\$' . !-' ?(&=' %/!

01"234567!!

!

Q' . !#&"+)">|\$' . !"(\$' ' &!%\$;! ,8?%!%,=&' +*;!) ' &-+8>!. &' &!,.)\$*!
#?,8!,8)! (8\$**) ' +)%>!%-%) %>|%) *9F. &-B,%>|&=\$' R?) ,?)%|\$**!B;!
; &-=%) *9/!P)!\$=)!\$!(&: : -' ?;, >|#)!8\$H)!)\$(8!&,8)=>|\$' . !#)!
8\$H)!\$: &' +!,8)!B)%,!)=)%&-=(%)!&9!\$' ;!(**)+)! ,&!8)*<!; &-/!

!

!

!

_→!.?.!(",)

Q' &, 8)=!%, &=: !9=&: !*&' +!\$+&/!!

!

N')!' ?+8,>!"#\$%!' !, 8)!*?B=\$=: !#=?,?' +!\$!<\$<)=!9&=!\$!(&-=%)!, 8\$,!"!

8\$H)!*&' +!9&=+&, ,)' /!X-,!"!H?H?. *; !=):): B)=!%?, ,?' +!?' !\$(==\$)*!

%,=-++*?' +!, &!%&=, !?, !&- ,!\$' . !#=?,)!%&:), 8?' +!8\$*9#;\$;! .)()' ,!Q,!

, 8\$, !: &:)' ,!, 8)!<=&9)%%&=#8&!*?H). !?' !: ;!. &=: !\$<<)\$=). /!S)!

#\$%!\$' !&*.)=!+-; !#8&!8\$. !9&-+8, !?' !, 8)!1&*?%8!4' .)=+=&- ' . !

. -=?' +!P&=* . !P\$=!3#&!B)9&=)!(&: ?' +!, &!, 8)!4 [!S)!#%\$!&')!&9!

, 8)!*\$). ?' +!%(8&*\$=%!?' !:). ?)H\$!*^=)' (8!*?,)=\$, -=)!\$' . !

*?' +-?%, ?(%

38)=)!!,#\$%>!&')!&9!,8)!+=)\$,!,)\$ (8)=%!&' !(\$: <-%>!' .!?' !\$!
H)=;!9-' ' ;!\$' .!H)=;!@?' .!#;\$;!8)!#\$\$!,)**?' +!:)!,&!+&!)\$%;!&' !
: ;%)*9G,8\$,!#=?,' +!?!8\$=. !9&=!H)=; &')/!38\$,!*)\$=' ?' +!\$' .!
(&**)+)!\$=)!8\$=. !9&=!H)=; &')/!!

!
!

X&#. &?' !?%!\$!E&--=');>!&')!,8\$,!%, \$=,%!' &#!\$' .!*\$%,%!,8)!=%,!&9!
; &-=!*?9)/!1\$(!; &-=%)*9>+?H)!; &-=%)*9!=&&: !,&!+=&#>,&!(8\$' +)>
,&!(8\$' +)!; &-=: ?' .>\$' .!,&!: \$@)!: ?%, \$@)%/[!])@!8)*</!S)*<!
&,8)=%/!b?H)!; &-=%)*9!+=\$()>\$' .!+?H)!%-<<&=,!,&!,8&%)!\$=&-'.!\$%!
,8);!. &!,8)!%\$:)/!!

!

"9!; &-!. &!,8)%)! ,8?' +%>!,8)%)! , '&!B)!\$: &' +!,8)!B)% ,!9&-=!;)\$=%!
&9!; &-=!*?9)/!

!

!

!

" ,!?!9\$' , \$%,?(!,&!B)!#?,8!; &-!9&=!,8)!B)+?' ' ?' +!&9!&-=!CCJ'!"
\$(\$.): ?(!;)\$=//!

!

"!#\$' ,!,&! ,8\$' @!: ;!9\$(-*,;!\$' . !%, \$99!(&**)\$+-%!9&=!)H)=; ,8?' +!
; &-!. &!9&=!&-=!%, - .)' ,%>!9&=!,8)!2&**)+>!\$' . !9&=!&')!\$' &,8)=!
^&-=!#&=@!: \$@)%!?,!<&%%?B*)!9&=!&-=!%, - .)' ,%!,&!\$**!=) ()?H)!\$!
9\$' , \$%,?(!X&#. &' !). -(\$,?&' !\$' .!)R<=?)' ()//!

!