

!"#\$%

!

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

!

- ** ./0!1 " " 2033! ! ! ! ! 4 - 5 0!1 " " 2033!

!

(#678!(9:&;<!#\$=! 5 9+>9\$! 5 #=\$&'!!

36<99'!9?! 1 ; ; '%&=!396%#!'36%&\$6&:!

/ #: &! C & :>&+\$! 2 & :&+D&!E\$%D&+:%>, !!!!!!!!!!!!!!! ! ! @A@BA! / '%?>9\$! 2 9#=#!!

@BHJ!K&'?'9G&+! ! ! !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!LJ@MN!OPPQ!IBM!

/ '&D&'#\$=#! - 4 !BB@M!!=R?M S 6#: &)&=T!

LJ@MN!PMAQH@HU!

!

&' () \$ # " * + !

!

! K) 1)8! 5 # ,8!@UAB! ! V<&!E\$%D&+:%>,!9?!W9>+&! " #X&!

! ! ! ! ! !!!!!!! 5 #R9+Y! " &D&'9; X&\$>#!'Z: ,6<9'9[,!

!

! 5) 1)8! 1 ; +% '8!@UAI!!! ! V<&! - <%9!3>#&!E\$%D&+:%>,!

! ! ! ! ! !!!!!!! 5 #R9+Y!!! " &D&'9; X&\$>#!'#=#! / '%\$%6#!'Z: ,6<9'9[,!

!

! Z<) ")8! 5 #+6<8!@UU@!!!!!!!!!!!!!! !V<&! - <%9!3>#&!E\$%D&+:%>,!

! ! ! ! ! !!!!!!! 5 #R9+Y! / '%\$%6#!'Q6<%'=!Z: ,6<9'9[,!

!

! F%6&\$:&=!6'%\$%6#!'; , 6<9'9[%: >Y! !! - <%9!L@UUOQ!

(
 (
 F#;:'&,8!")c)8! 5 %':>&=8! 5)8! 1 T%\$>#\$#8!3)8! .AB: :<CDE% ')8! _!KT: :8!2)!L@UAMN)! 1=9'&:6&\$>!& [96&\$>+!:X!
 !#\$=!9+X#'!9; &+#>%9\$:Y!V&:>: !9?!#!>&9+&>%6#!#: :TX ;>%9\$)! " &D&'9;X&\$>#!Z: ,6<9'9[,8!JJ8!!
 AHHQAH!)!
 ! ! ! ! ! ! ! !
 5 9\$>X#,9+8!2)8! _!.AB: :<CDE% ')!L@UAUN)!! 1 !\$#>T+#' :%6! :>T=, !9?!>& !%\$D9'D&X&\$>!9?!6<% '=+&\$!#\$=!
 ! !

(
(

29G&8! ")8!]#\ :9\$, %8! 1)8! _!.AB: :<CDE% ')!L@UUON)!!3&f!=%??&+&\$6&: !%\$!6+%X&Y!! " 9!X&#\$: !#=\$!G%><%\$Q!
: &f!D#+%#%9\$!<#D&!:%X%'#!6#T: &:o!!(9T+\$#!9?!2&:&#&6<!%\$ / +%X&!#=\$!" &'%\$nT&\$6,8!PJ8!ABQ@HH)!

!

29G&8! ")8!]#\ :9\$, %8! 1)8! _!.AB: :<CDE% ')!L@UUON)!!0<\$%6!#=\$!+#6%#': !%X%'#!>, !%\$!&D&'9; X&\$#-!!
;+96&: :Y! 1! :>T=, !9?!#6#=&X%6!#6<%&D&X&\$>)!Z: ,6<9'9[%6#!36%&\$6&8!M8!PPQPA)!

%

.AB: :<CDE% ')8!]#\ :9\$, %8! _!29G&8! ")!L@UUMN)!! / #T6#: %\$!#\$=!4% ; #6!&#+' , !#=#9'&:6&\$>!:T^:>#6&!T:&Y!
! !Z#+&\$%\$ [8! ; &+:9\$#'%>, 8!#=\$!:6<99'!#=#RT:>X&\$>)!!(9T+\$#!9?!0#+' , !1=#9'&:6&\$6&8!@M8!I@QAU)!

!

OX^+,8! ")8! .AB: :<CDE% ')

(

(

4 #678! 5)8!m9T\$[:>9X8!0) 1)8! / #>#>#>#>F)8!36<'T6<>&+8! 5)8!V#, '9+8! a)8! .AB: :<CDE% ' 4F)8! c '&%\$8!W)8! _ !!
! K9+#G: 7%8!0)!LJHHON)!Z&=>9+:!9?!%\$>+\$#\$'\%\$[! : , X ;>9X: !#X9\$ [!D&+ , !'9G!^%+<!G&% [<!!
! , 9T\$ [!G9X&\$)!!(9T+\$#!'9?! " &D&'9; X&\$>#!'#\$=!K&<#D%9+#!'Z&=#>+6: 8!JM8!UPQ@HB)!!!
!

3 ;%': ^T+, 8!(8! " +9>#>8! ")8!KT+#\$>8! /)8! .AB: :<CDE% ' 4F4E! / +&&=&\$8!2)8! _ !*+%&=X#\$8!3)!LJHHON)!!!
! Z: , 6<9X&+6! ; +9 ;&+>%&: !9?!)<&!Z&=#>+6!0X9>9\$#!' " %: >+&: !36# '&!%\$!#!=%D&+& :& : #X ; '&!9?!!
! 6<% '=+&\$!&f ; 9:&=>9!%\$>&+ ; &+ : 9\$#!'D%9'&\$6&!!(9T+\$#!'9?! / '%\$6#!' / <%'=#\$=! 1 =9'&: 6&\$>!!
! Z: , 6<9'9[, 8!PB8!IOAQIMB)! =9%Y!@H)@JHI d: @OPIBBJBR66 ; PBHBp@I)!ZT^ 5 &=!Z 5 . " Y!@MJPJHIJ)!
!

4 #678! 5)8!m9T\$[:>9X8!0)8! / #>#>#>F)8!36<'T6<>&+8! 5)8!V#, '9+8! a)8! .AB: :<CDE% ' 4F)8! c '&%\$8!W)8! _ !!
! K9+#G: 7%8!0)!LJHHON)!!K&<#D%9+#!'9T>69X&: !#\$=!&D%=&\$6&!9?!) ; , 6<9 ; #><9'9 [, !#X9\$ [!D&+ , !!
! '9G!^%+<!G&% [<!'%\$?#\$>: !#># [&!JH! , &#+:)! - ^: >&+6: !#\$=! a , \$&69'9 [%6#!'3T+D& , 8! 1 ; +% '8!] 9)!MH8!!
! JJ@QJJJ)!! =9%Y!@H)@HUI dH@)9 [f)HHHH@OIH@)H@IBJ)B#)!ZT^ 5 &=!Z 5 . " Y!@OAJIBMh)!
!

(&??&+%; 8!0)8!K+&G&+8!V)8! .AB: :<CDE% ' 4F)8! " 9 [T>#: 8! /)8! _ ! 5 9: [98! 1)!LJHHMN)!! 1 ! ; +9?%'&!9?: 6<99'Q!
! ^#: &= ! ; +&D&\$%9\$!: >#>& [%&: !%\$!\$9+<&+\$! - <%9)!!!F#G!O\$?9+6&X&\$>!O f&6T%D&! *9+TX8!M8!AUQUU)!
!

*#++&'8! 1)8! _ ! .AB: :<CDE% ' 4F4!LJHHMN)!!m9T><!D%9'&\$6&! ; +&D&\$%9\$Y!! 1 +&!G&!<&+&! , &>O! 1 [[+&: :%9\$!!
! # \$=!] %9'&\$>!K&<#D%9+8!@8!@PAQ@OH)!
!

1 #: #X#8! 5)8!F# ; '& , 8! ")8! _ ! .AB: :<CDE% ' 4F)!LJHHMN)!!Z&+ : 9\$#!'?#^ '&: 8!\$#+6% : %: X8!#\$=!# =9'&: 6&\$>!!
! # =RT:>X&\$>!!Z: , 6<9'9 [, !%\$!<&!36<99' : 8!BP8!BA@QBU@)!
!

4T: :& , 8! ")8! " +% \$7#+=8! 1)8! _ ! .AB: :<CDE% ' 4F4!

(
(
3&678! 5)8!3%\$ [&+8! 5)8! _ ! . AB : : <CDE% ' 4F)!LJH@HN)!!Z: , 6<9'9 [%6# ' !#\$ = ! : 96%# ' !6<# + #6 & + % : %6 : !9 ? !RTD&\$ % ' & ! !
! 9??&\$ = & + : !G% < ! : & + % 9T : !X&\$ > # ' !#\$ = ! ^ & < #D%9 + # ' ! = % : 9 + = & + :) ! ! / 9 + + & 6 % 9 \$: ! / 9 X ; & \$ = % TX8!PO!L@N8!
@QI)!
!
F% : > G# \$ 8! 3) 8! / 9 ' D% \$ 8! 5) 8! 4 # \$ ' & , 8! ") 8! _ ! . AB : : <CDE% ' 4F4!LJH@HN)!!] %6 > % X % \ # > % 9 \$ 8! : 96%# ' ! : T ; ; 9 + > 8! # \$ = ! !
! ; : , 6<9'9 [%6# ' !G& ' 'Q! ^ & % \$ [Y!! 1 ! : > T = , !9 ? ! + & 6 & \$ > ' , ! + & ' & # : & = ! ; + % : 9 \$ & + :) ! ! / + % X % \$ # ' ! (T : > % 6 & ! # \$ = ! !
! K& < #D%9 + 8!PI8! @ @BHQ @ @OU) ! = 9%Y!@H) @ @ I I dHHUPAOBA@HPIMPPA!
!
c + & > : 6 < X # + 8! () 8! _ ! . AB : : <CDE% ' 4F4!LJH@N)!! " % ; ; ' #6 & X & \$ > ! # \$ = ! : T % 6 % = & ! + % : 7 ! ? 9 + !RTD&\$ % ' & ! RT : > % 6 &

(
(
! #X9\$[!#>Q+%;7!,9T><)!396%#!36%&\$6&!#\$=!5 &=#6%\$&8!@BM8!PHH(PHM)!" :G9H<;)!!
=9%Y!@H)@H@Mdr):96:6%X&=)JH@O)@H)H@P)!0;T^!JH@O! - 6>!@B)!ZT^ 5 &=#Z 5 . " Y!JMBIIAOb)!
!
c +&>:6<X#+8!)8!KT>6<&+8!*)8! .AB: :<CDE% ' 4F)8! _ !3%\$ [&+8! 5)!LJH@MN)!! " %D&+>%\$ [!RTD&\$%'&!RT:>%6&Q%\$D9'D&=!!
! ,9T><!G%><!^&<#D%9+#!<&#><!%::T&:!?+9X!=&>&\$>%9\$Y!!Z+&'%X%\$#+,!?%\$=%\$ [:!?+9X! - <%9g:!!
! K&<#D%9+#!'4 &#><!(TD&\$%'&!(T:>%6&!LK 4 ((N!%\$%#%#D&!! / +%X%\$#!(T:>%6&!Z9'6. !2&D%&G%JI8!!
PHJ(PJO)!=9%Y@H)@@ I I dHAAIBHPB@BOMHAAO)!!!
!
V%XX9\$:Q 5 %>6<&'8!(V)8!F&D&:nT&8! ")8!4#++%;8!F)8! .AB: :<CDE% ' 4F)8! _ !*#'69\$&8!V)!LJH@MN)!!Z%'9>!&:>!9?!!
! 3>#\$=E ;8!#\$!9\$ '%\$&! :6<99'Q^#:&=!^T' , %\$ [! ; +&D&\$>%9\$! ; +9 [+#X)!! / <% ' = +&\$%\$ = !36<99' :8!PA

(
(

F9D&'8!2)8!c '%\$ [&\$:>%\$8!(8)! " T8!(8)! - D&+X#\$8!F)8!3#^98! ")8!m&8!k)8!_!.AB: :<CDE% ' 4F)!LJHJPN)!!E:%\$ [!!
X#6<%\$&'&#+\$%\$ [!>9!#::&: :!+#; &!+&; 9+>:Y!h3% [\$#"%\$ [i!G9+=: !#^9T>D%6>%X:g!6+&=%^% "%, !><#>!; +&=%6>!!
%\$D&:>% [#>%D&!#\$=;!; +9:&6T>9+%#!9T>69X&:)!!(9T+\$#!9?! / +%X%\$#!(T:>%6&)!!
<>; :Ydd=9%)9+ [d@H)@H@MdR)R6+%XRT:.)JHJP)@HJ@HI)!

!

W9+%& [#8!.)8!K<T'#+8!5)8!a%':9\$8!V)8!.AB: :<CDE% ' 4F48! " &98!])8!_!*T'>9\$8!3)!LJHJPN)!!1!6#:&!>T=, !?9+'96#!!
=#>#!:T+D&%''#\$6&!%\$9; %9%!=9D&+=9:&!?#%'>%&: !%\$ / T, #<9 [#! / 9T\$>, 8! - <%9!JH@MQJHJH)!! " +T [!#\$=!!
1'69<9!' " &; &\$=&\$6&!2&; 9+>:)!!<>; :Ydd=9%)9+ [d@H)@H@MdR)=#=#)JHJP)@HH@AI)!!

!

.AB: :<CDE% ' 4F)8!W9+%& [#8!.)8!Z%>X#\$8!3)8!3%\$ [&+8!5)8!c +&>:6<X#8!(8)!_!KT>6<&+8!*)!LJHJBN)!!] %9'&\$6&!!
Of; 9:T+&!#\$=!V+#TX#!36+&&\$&+!9+!m9T><[L] OV3mN)!! / <%!=!1 ^T:&! !W& ['&6>8!@OP)!!
"9%)9+ [d@H)@H@MdR)6<#^T)JHJB)@HMABP)!!

%

" &98!])3)8!K<T'#+8!5)8!a%':9\$8!V)8!.AB: :<CDE% ' 4F)8!_!*T'>9\$8!3)!LJHJBN)!!V<&!&&=>9!+&<!\$7!<#X!
+&=T6>%9\$!9+!; &9; '&!T:%\$ [!=+T [: !#9\$&!>9!+&=T6&!9D&+=9:&!?#%'>%&:)!!3T^>#\$6&!E:&!#\$=!5 %:T:&)!!
<>; :Ydd=9%Y!@H)@HAHd@HAJMHAB)JHJP)JJAHOBP)!

!

!

5 * * I /%B: ;% J * + * K - \$, 3 /%

!

.AB: :<CDE% ' 4F4!L@UUIN)!!36<99'!] %9'&\$6&Y!2%:78!Z+&D&\$>%D&!. \$>&+D&\$>%9\$!#\$=!Z9'%6,)!! 5 9\$9 [+#; <!9+!!
>&!.\$>T>8!9?!E+^# \$!#\$=! 5 %\$9+%>, !0=T6#>%9\$8! / 9'TX^#!E\$D&+:%>, !#\$=!<&!02. / !!
/ '&#+%\$ [<9T:&!9+!0=T6#>%9\$8!E+^# \$! " %D&+:%>, !3+&%&: !W9)!@HU)!

%

.AB: :<CDE% ' 4F4E!_!4T?8! / 2)!L0=:)N)!L@UUUN)!m9T><[] %9'&\$6&Y!!Z+&D&\$>%9\$8!.\$>&+D&\$>%9\$!#\$=!396%#!
Z9'%6,

!

(
(
%
%

) 3 \$, # & - / % B : ; % & ' " # & ' % ! * 0 (J & / %

!
5 9 \$ > & X # , 9 + 8 ! 2) 8 ! _ ! . A B : : < C D E % '

(
(

.AB: :<CDE% ')8!4T::&,8!")8! _!(&??&+%:8!0)!LJHHON)!1=9'&:6&\$>!=&'%\$nT&\$6, !#=\$!D%9'&\$!^&<#D%9+)!!
! .\$(LV)!aT''9>#!_!a)!1=#X:8!0=:N)!4#\$=^997!9?!1=9'&:6&\$>!K&<#D%9+#!Z+9^&X:Y!OD%=&\$6&Q!
^#: &=#; ;+9#6<&: !>9! ;+D&\$>9\$!#\$=!>+&#X&\$>L; ;)!B@OQBPN)!W&G!m9+7Y!3 ;+&\$ [&+)!
%

.AB: :<CDE% ')8!KT67&, &8!F)8! C &:>&+8! c)8! _!3%\$ [&+8! 5)!LJHHON)!OD# 'T#>9\$!9?!X&\$>#!<&#><!&+D%6&: !>9!!
! RTD&\$% '&!9??&\$=&+:! ;+9R&6>!L..N)!W&G!2&:&#+6<!%\$! 5 &\$>#!'4 &#><8!]9')!@M!L; ;)!POIQPMON8!!
! /9'TX^T:8! - 4Y!! - <%9! " & ;#>X&\$>9?! 5 &\$>#!'4 &#><)!!
!

.AB: :<CDE% ')8!LJHHMN)!O??&6%D&!69''#^9+#!>9\$!^&>G&&\$!+&:&#+6<&+: !#=\$=!#G!&\$?9+6&X&\$># [&\$6&:)!!.\$!!
2)!aT'>&7%\$!&>#')!LO=:N8! :>#\$^T'! /9\$?&+&\$6&9\$! " &X96+6. !#=\$=!a '9^#!'3&6T+&>, !JHHO)!!!
VT+7%:<!W#>9\$#!Z9'6&!*9+&# [\$!2&'#>9\$:' " & ;#>X&\$>L; ;)!MPAQMVPN)! - \$6T!Z+&:)!
!

K+&G&+8!V)C)8! _!.AB: :<CDE% ' 4F4!LJHHMN)!36<99'D%9'&\$6&)!!.\$!0\$6,6'9; &=#!9?!396%9'9 [, !L]9')!..N8!!
L;)!ABJQABBN)! - f?9+=Y!K'#67G&'!ZT^%:<%\$ []!
%

.AB: :<CDE% ')8!3%\$ [&+8! 5)8!] # \$! " T'X&\$8! 5)8! c +&:>6<X#>8!()8! _!K&'':>9\$8!F)!LJHHIN)!Of; 9:T+& !>9!!
! D%9'&\$6&8!X&\$>#!<&#><!#=\$!D%9'&\$>!^&<#D%9+)!!.\$!.AB: :<CDE% ' 4F4%] # \:9\$, %8! 1)8! _!C # '#=X#\$8!!
! .)!LO=:N)!V<&! / #X^+%= [&!4#\$=^997!9?!] %9'&\$>!K&<#D%9+!#\$=!1 [[+&: %9\$!L; ;)!PHMQPJ@N)!!!
W&G!m9+78!WmY! / #X^+%= [&!E\$%D&+: %>, !Z+&: :)!
%

.AB: :<CDE% ')8!] # \:9\$, %8! 1)8! _!C # '#=X#\$8!.)!LJHHIN)!W&G!=%+&6%9\$:%!\$!+&:&#+6<!9\$!D%9'&\$6&Y!!!
K+%= [%\$ [!:6%&\$6&8! ;+6%6&!#\$=!; 9'%6,)!!.\$!.AB: :<CDE% ' 4F4%] # \:9\$, %8! 1)8! _!C # '#=X#\$8!.)!LO=:N)!
!

!"#\$%&'(

(

(

3>9+X#\$\$8!/!)!_!.AB::<CDE% ')!LJHHAN)!/ 9\$=T6>!=%:9+=&+:)!!.\$!Z9G&+8!*)8!WT\ \ %8!2)8!W#+D#&\8! ")8!!
F#; : '&,8! ")8!_!4T\$>8!V)!L0=:)8! 5 9+#!0=T6#>%9\$! 1!4#\$=^997)!L ; ;)

!

, \$

!"#\$%&'(

(
(
12\$33.(45)678

!

,%'

!#\$%&'(

!"#\$%&'(

(

(

F9D&'8!2)8!KT>6<&+8!*)8!_#.AB: :<CDE% ')!LJH@MN)!!

!

,!

(
 (
 / &\$>+:! ?9+! " %:&#: &! / 9\$>+9'!#\$=!Z+&D&\$%9\$!LW4 JA / OHHPOOAQH@QHHN)!W#>%9\$#! / &\$>+! ?9+!. \$RT+, ! / 9\$>+9'!!
 #=\$!Z+&D&\$%9\$)!! C %>!/ T, #<9 [#! / 9T\$>, 8! - <%9!K9#+=!9?!4 &#><)<!! - D&+=9: &! " #>#!>9! 1 6%9\$!
 L - " J 1N)!&GBAMB#9Q: %, "LJHJPQJHJAN)! / C 2 E!#G#+=!w!J8PAP8IOH)!!
 !
 E)3)! " & ; #>X&\$>!9?!4 9X&'#\$=!3&6T+>, !L0 5 C QJHJ@Qa 2QHHHPPN)! " &>6%9\$!2& ; 9+>% [!#\$=!.\$>+D&\$%9\$!
 9?!] %9'&\$>!0 f>+&X%: X!%\$!2T+#!#\$=!3T^T+^#\$/ 9XXT\$%>:&: !L " 2.] 0 23N)!, ")!LJHJ@QJHJBN)!
 wOPH8HHH)!
 !
 V<&!K& [T\$!*9T\$=#%9\$)!! - ; &#>%9\$!#\$=!Z+9 [+#X!3T; ; 9+>! ?9+!<&!K& [T\$! / &\$>+! ?9+!] %9'&\$6&!!
 ! Z+&D&\$%9\$!2& : &#>6<!#\$=!0=T6#>%9\$)!, "LJH@BQJHJMN)!wJ8HHH8HHH)!!
 !
 / %>, !9?! / ' &D&'#\$=! " %D%: %9\$!9?!Z9'%6\$ [)!! " #>#! / 99+=%\$#%9\$!#\$=! 1 \$#, : %: !9?!2&nT%&X&\$>: ! ?9+!!
 ! 3&>'&X&\$>! 1 [+&&X&\$>!G%<!<&!E3! " & ; #>X&\$>!9?!(T: %6&!9\$!Z9'%6&!E: &!9?!*9+6&!#\$=!
 ! 5 %: 69\$=T6>)! , "8!LJH@IQJHJBN)!w@8IOH8HHH)!
 !
 V<&!K& [T\$!*9T\$=#%9\$)!Z9: >Q=96>9+#!?&'9G: <% ; %\$!>+TX#!#\$=!X&\$>#!<&#><8! , "E!LJH@UQJHJON)!wPPH8HHH!
 !
 - <%9! " & ; #>X&\$>!9?! 5 &\$>#!4 &#><!#\$=! 1 ==%>%9\$!3&+D%6&: !L - <%9 5 4 1 3N!LZ - QHHH@J I IHNY! / <%='!#\$=!
 1 =9'&: 6&\$>!K&<#D%9+#!4 &#><! / &\$>+!9?!0 f6&'&\$6&!) Q8": G<0H9RBHQC!LJHJ@QJHJON)!w@I8HHH8HHH)!!
 !
 3T^: >\$6&! 1 ^T: &!#\$=! 5 &\$>#!4 &#><!3&+D%6&: !1 =X%\$%: >#>%9\$!L3 1 5 34 1 N!<+9T [<! - <%9! " & ; #>X&\$>!9?!!

(
(

E)3)! " &;#+>X&\$>!9?!49X&'#\$=!3&6T+%,8! / &\$>&+!9+!Z+&D&\$>9\$!Z+9[+X:#!\$=!Z#+>\$&+:<%;;!L0 5 C QJHJHQ
a 2(QHHHIAQ3H@N)!!Z+&D&\$>9\$[!#\$=!1::&:;\$[!2T+#!V<+&#>:!?9+!*%+:>!2&;9\$=&+:!LZ1 2VN!),")!
LJHJHQJHJPN)!w@AB8UA@)!

!
E)3)! " &;#+>X&\$>!9?(T:>%6&8!KT+&#T!9?(T:>%6&!1::%:>#\$6&!LG%<!<&!1 '69<9'8!" +T[! 1==%6>9\$!#\$=!!
! 5 &\$>#!!!4&#><!3&+D%6&:!K9#+=!9?! / T, #<9[#! / 9T\$>,N)!LJH@AQ1 2QKkQcHPPN! / 9X;+&<&\$:%D&!!
! - ;%9%=!1 ^T:&!3%>Q^#:&=!Z+9[+X!L / - 33 1 ZN!ZT^'%6!3#?&>, !#\$=!ZT^'%6!4&#><!:<#+%\$[!!
! Z#+>\$&+:<%;;!Y!W9+><&+\$!" %:>+%6>!9?! - <%9! - ;%9%=" #>#!3<#+%\$[!1 6>9\$!Z'#\$! \$PH9Q:%%
% - <0<BCP7<CU, "8!LJH@AQJHJN)! / C 2 E!#G#+=Y!wMIJ8@HP)!

E)3)! " &;#+>X&\$>!9?(T:>%6&8!W#>9\$#!\$.>:>T>!9?(T:>%6&!LJH@AQ] 1 Q / kQHHHJN)!!E:%\$[!3&\$>X&\$>!!
! 1 \$#, :%:#!\$=!V9;%6! 5 9=&'%\$[!%\$!1::&:;%\$[!<&!.X;#6>9?!Z9'%6!3%\$[!\$#%\$[!9\$!.D&:>%[!#>D!#\$=!!
! Z+9:&6T>9+#! - T>69X&:!!\$!3&fT#!1::#T'>!2&;9+>:!!) Q8, "LJH@UQJHJ@N)! / C 2 E!#G#+=Y!
wIIH8@O@)!

!
E)3)! " &;#+>X&\$>!9?(T:>%6&8)!KT+&#T!9?(T:>%6&!1::%:>#\$6&!LG%<! / T, #<9[#! / 9T\$>,!Z+9:&6T>9+g:!! - ??%6&N!!
! LJH@AQ1 cQKkQ

(

(

E)3)! " &;#+>X&\$!9?!(T:>%6&!!0D#'T#>%9\$!9?! / T, #<9[#! / 9T\$>, &! - <%9!" &?&\$=%\$[! / <% '=<99=!. \$%#>%D&!!!

! / 9QZ.)!LJHH@@QJH@IN)!wBOH8HHH)!

!

/T, #<9[#! / 9T\$>, !Z+9:&6T>9+!!Z%'9>!3>T=, !9?!K#67'9[[&=!3&fT#! 1 ::#T'>! c%>! " W1 !>&:>%\$[!#\$=!!

! %\$D&:>%[#>%9\$:)!Z.!LJH@OQJH@MN)!w@@J8HHH

!"#\$%&'(

(
(

!

(

(

K&&#! / <%'+&\$g:!49X&!!h(TD&\$%'&!=%D&+:%9\$!;+9[+#X!&D#'T#>%9\$)i!L,"q!JHHBQJHHIN)!w!IO8HHH!

!

- <%9!" &;#+>X&\$>!9?! 5 &\$>#!4&#><!!h1 ::&:;%\$[!>&!&'%^%'>,!#\$=!D#'%=%>,!9?!>&! - " 5 4!] %9'&\$6&!!

! 2%:7!36+&&\$)i!L,"q!JHHBQJHHON)!w!OH8HHH!!!

(
(
!
!
)
)
-
)

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

!"#\$%&'()*+,-./:;<=()4" '>+)!?_&7.&\$@&#/&\$7?.()".@\$A&B?%?175"/&"A7C7A')7.)
D"/%')".@%"A&)"@?%&\$5&.5&+)47@E&\$A&/.)F\$'5G?%?175"%H\$\$?57"A7?.()8G75"1?()I!+)

-"..&'()*+9:;<J()-&K/O"/'+))L&G&)\$A"AOS)?MAG&N"A7?. "%H@C&/A7\$7.1)8?0.57%(\$5"B#"71.)M?/)8??#&/"A7C&)D@05"A7?..+P.@)"..0"%)

(
 (
) 8&.A&/(\$M?/)*7\$&"\$&)8?.A/?%".@)F/&C&.A7?.()HA%" .A"()6H+)
)
 &\$A&/@"%() ` +() "f\$?. '7(H+(0 3)-%" . . &/' ()*+)9: ; ;X>+))H)\$5G??%YK"\$&@)C7?%& . 5&)7 . A&/C& . A7? .)#/?1/"B)M?/) &%&B& . A"/')\$AO@& . ASZ)
) 8?B#"/7\$?. \$)K')1& . @&/)" . @)1/"@&)%&C&+))

!"#\$%&'(

(
 (
)
 -%". . &/' () *+)9Pbbb(H010\$>+)8G"%%&. 1&\$)A?)@?7. 1)&MM&5A7C&)'?0AG)C7?%&. 5&)/&C&. A7?. +))HB&/75" .)F\$' 5G??%?175"%H\$\$?57"A7? .()
) ` "\$G7. 1A?. () * 8+)I +))
)
 -%". . &/' () *+)9Pbbb(R5A?K&/>+)IB#/?C7. 1)\$5G??%C7?%&. 5&)/&C&. A7?.)#/?1/"B\$)AG/?01G)B&" .7. 1MO%&C"%O"A7?. +)) ` &\$A&/ .))
) [&17?. "%)S"M&)S5G??%\$)8?. M&/&. 5&()N"A7?. "%) [&\$?0/5&)8&. A&/)M?/)S"M&)S5G??%\$+) [&. ?(N_+)I K
 +))
)
 !7"0)H+(3)-%". . &/' () *+)9Pbbb(N?C&BK&/>+))- "5A?/\$)AG"A)7. M%0&. 5&)AG&)/#/?1/&\$7?. .)" . @)@&\$7\$A" . 5&)?M)" . A7\$?57"%K&G"C7?/+))

!

"/!

(
(
)

-%"..&/'()*+(80..7.1G"B()N+(03)."."/'(F+))9Pbbd(4"/5G>))4&."A")G&"%A)G\$/C75&\$)A?)kOC&.7%&)?MM&.@&/\$+))H%%)RG7?)L.\$A7AOA&)?..))
8?BB0.7A')F\$'5G7"A/'(08%&C&%".@()RU+))
)
!7"0)H+(03)-%"..&/'()*+(9Pbb=(04"/5G>))

(
(

,"/"QO/A()6+(08""K/&\$\$(2+()-%" .&/'()*+(),&7%&'()4+(03)*&%"G".A'()*+9Pb:d()H#/7%>+))DMM&5A7C&.&\$?)M5?0#%&)AG&/'# 'Z))
S7AO"A7?. "%)5?0#%&)C7?%&.5&)" .@).&0/?&.@?5/7. ?%?1'+))H. .0"%B&&A7. 1)?M)L/" . \$"A7?. "%)S57&. 5&() ` "\$G7. 1A?. ()* 8+))

-%" . .&/'()*+9Pb:d()4 "'>+))N?) 4 ?/&) 4 "\$\$5/&\$Z)U?E)h?)F/&C&. A)S5G??%Y \ "\$&@)_7?%&. 5&

(
 (
) SH, \$+)) 4 7@E&\$A&/ .)S?57?%?175"%S?57&A'+))8G75"1?(I!
)
 -%" . . &/'()*+9Pb: J(4 "/5G>+)) [?0. @A"K%&)? .)AG&N"A7? . "%H5"@&B ') [&#?/A)? . \ O%'7. 1)F/&C&.A7? .+))S?57&A' M?/) [&\$&"/5G)? .)
)))))))H@?%&\$5&.5&+)) \ "%A7B?/&(4 * . I +))
)
 L7B B? . \$Y 4 7A5G&%()2+()-%" . . &/'()*+!&C&\$c0&()*+U"/7\$() !+(3) - "%5? . &(L+9Pb: J(H#/7%>+))SA" . @T#)F7%?AZ))H)5?B#0A&/YK"\$&@)
KO%'7. 1)#/&C&.A7? .)#/?1/"B)M?/G71G)\$5G??%\$A0@&.A\$+))S?57&A' M?/) [&\$&"/5G)7.)H@?%&\$5&.5&+ \ "%A7B?/&(4 *+))
 -%" . . &/'()*+9Pb: J(4 " ' >+))L/"OB")7. M?/B&@)A/&"AB&. A)7.)G&"%AG)5"/&)\$&A7. 1\$Z)\ "\$75\$)?M)8%7.75"%". @)R/1" . 7f"A7? . "%F/"5A75&+))
)6/" . @) [?0. @\$(4 &A/?U&"%AG)U?\$#7A"%L/"OB") * &#"/AB&. A+))8%&C&%" . @)RU. I +))
)
 -%" . . &/'()*+9Pb: J(20. &>+)) [&\$&"/5G)? .)AG&O\$&)?M#?%75&7.)\$5G??%\$+)) +)9*+)6?AAM/&@12M75300.(+)-6.(+)-6G@7 ,

(
(
)

U"/7\$)!+()L?\$\$?.&(), +(), /&A\$5GB"/()2+()\ 0!5G&/()-+()3)-#" . .&/'()*+9Pb:;(2".0"/'>+))

(
(
)
)

-%" . . &/'()*+9PbP:(R5A?K&/>+)N"A7?. "%)H5"@&B7&\$)?M)S57&. 5&\$) [&#?/A)? .) \ O% '7. 1Z)) -7. @7. 1\$(/&5?B B&. @ "A7?. \$)" . @) /&\$?0/5&\$+))

(
(

Lc3ENY!!!!] %9'&\$6&13, X;9:%TX! / 9XX%>&&!L@UUAQ!JHHN!
! !!!!!Z#\$\$[! / 9XX%>&&!9+!.\$:>T>&!9+!>&!3>T=, !#\$=!Z+&D&\$>%9\$!9?!] %9'&\$6&!L@UUI!
! !!!!!1=D%:9+, ! / 9XX%>&&! / &\$>+!9+! 1 ; ; '%&= / 9\$?'%6! 5 #\$\$[&X&\$>!L@UUIQJHHPN!
! !!!!! / #+&&+!=#, !699+=%\$#>9+!L@UUIQUAN!
! !!!!!3>#>&[%6!Z#\$\$[!396%#!'36&&\$6&: !_!2&:&#>6<! _! a+#=T#>!3>T=%&:!6'T:>&+!L@UUAN!
! !!!!!5 #, !B><!PH!, &#+! / 9XX&X9+#%9\$! / 9XX%>&&!L@UUUN!
! !!!!!F&#=&+:<% ; !1 6#=&X, !L@UUAQJHH@N!
! !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! 5 &X^&+8!3&#>6< / 9XX%>&&8!] %6&Z+&:%=&\$>!9+!2&:&#>6<#=\$= " &#\$8!2&:&#>6<#=\$=!
a+#=T#>!3>T=%&: !LJHHJN!
!! ! !!!!!

(
(

*&=#+'!#\$=!3>#&!2&D%&G!;#&':Y!!!

! .\$.>T>!9?! 5 &=#6%\$&!#\$=!W#>%9\$#!'2&: &#+6<! / 9T\$6%'9?!<&!W#>%9\$#!'1 6#=#X , !9?!36%&\$6&:8!V<&!!
! ! K9#+=!9\$! / <%='&\$!m9T<!#\$=!*#X%'&:)!! 5 &X^&+8! ? . 4 4 %&&"" , . * , &O" , 9% . @ . 7%82@ , 2*+ , ,
, , >\$580 . \$. 8%2@ , <.: "8&\$, . : , >"") , I%8&4%J2&%. *K , L"\$\$. *\$, . . , 9 / @@5%*7 , >) "G"*&%. *)!!JH@OQ@M)!!
! E)3)" & ; #>X&\$>!9?!0=T6#>%9\$#!. \$.>T>!9?!0=T6#>%9\$!36%&\$6&8!JHHB b JHJHq!
! !Z+%\$6% ; #'!+&D%&G!^9#+=!X&X^&+8!396#%'!#\$=!K&<#D%9+#!'36%&\$6&:8!JH@H b JH@M)!Z#&'!!
! !6<#%+8!JH@O)!Z9:>Q=96>9+#!'?'&'!9G:< ; !+#!%\$%\$ [! [+#\$>: ; #&\$&'8!JH@I)!!
! W#>%9\$#!. \$.>T>: !9?!4 &#>'<!LW . 4N8!2&: &#+6<!9\$!6<%='&+&\$!&f ; 9 : &=#>9!D%9'&\$6&8! 1 = !<96!JHHB b !
! ! ; +&: &\$>!
! W#>%9\$#!. \$.>T>: !9?!4 &#>'<8!W#>%9\$#!. \$.>T>: !9?! / <%='!4 &#>'<!#\$=!4TX# \$" &D&'9 ; X&\$>8!!
! ! 5 &X^&+8!2 @P! 1 6#=#&X%6Q / 9XXT\$%> , !Z#>#&+< ; ! / 9\$?&+&\$6&!3&+%&:8!JH@J)!!!
! !Z#&'! / <#%+! / 9XXT\$%> , QK# : &=#Z#>%6% ; #>9+ , !2&: &#+6<8!JH@P8!JH@B)!!
! 3 1 5 4 3 1 8!3T^>#&\$6&T: &!#\$=! , 9T< !D%9'&\$6& ; +&D&\$%9\$8!JHHPQJHHB!
! / &\$>+ : !?9+! " % : &# : &! / 9\$>9'!#\$=!Z+&D&\$%9\$!L / " / N8!] %9'&\$6&!+&'#&=#!\$RT+ , !#\$=! ; +&D&\$%9\$8!!
! ! JHHBq!ZT^%6<&#>'<!+&: &#+6<!=% : : &X%\$#>%9\$8!JHHIq!] %9'&\$6&! ; +&D&\$%9\$!<<+9T [<!<
! ! 69XXT\$%> , Q'&D&'!6<#&\$ [&8!JHHIq! a +#\$>: !?9+! . \$RT+ , ! / 9\$>9'!2&: &#+6< / &\$>+ : 8!JH@Jq!!
! ! JH@I)!! / &\$>+ : !9?!0 f6&' '&\$6&!%\$!m9T< [] %9'&\$6&!Z+&D&\$%9\$8!JH@O8!JHJH)!!
! Z&\$\$. : , 'D#&\$#!" & ; #>X&\$>!9?!4 &#>'<8! / E 2 0!+&: &#+6< ; +9 [+X!+&D%&G8!JHHU!
! E 3!" & ; >9?!(T:>%6&8! - ((" Z8! " +T [Q*+&&! / 9XXT\$%> &: !Z+9 [+X8!JHHPQJHHB!
! E)3)" & ; >9?!0=T6#>%9\$!3#?&! _!" +T [!*+&&!36<99' : !JHHHQQ!JH@@!
! W#>%9\$#! / +X&!Z+&D&\$%9\$! / 9T\$6%'!LW / Z / N8!K&!3#?&!#\$=!39T\$=!%\$%>#%#&D&8!JHHP!
! *#X%' , !2& #>%9\$: !3&6%&\$8!396%& , !?9+!2&: &#+6<!9\$! 1 =9' &: 6&\$6&!#\$T#!X&&:&\$ [8!JHHB

!

(
(
!
!
!

!
!
!
!
!
!

/+%X!\$#!(T:>!6&!Z9%6,!2&D!&G!
"&D&'9;X&\$>#!Z:.,6<9'9[.,!
.\$:>!T>&!9+!0=T6#>!9\$#!136&&\$6&:8!E3!"&;#>X&\$>!9?!0=T6#>!9\$!
(9T+>#!9?!/9\$>T>!\$[! !/ '\$%6#!Z:.,6<9'9[.,!
(9T+>#!9?!0=T6#>!9\$#!Z:.,6<9'9[.,!
1 X&+%6#\$(9T+>#!9?!Z+&D&\$>D&!5 &=%6%\$&!
(9T+>#!9?!1=9'&:6&\$>!2&:&#+6<!
(9T+>#!9?!/9XXT\$>.!Z:.,6<9'9[.,!
(9T+>#!9?!/<=!#>=\$>!*#X% ',!3>T=%&:!
*#X% ',!2&#!>9\$>:!
Z&+:9\$#!2&#!>9\$>:<%;:!
.\$&+\$>#!9\$#!(9T+>#!9?!K<#D%9+#!" &D&'9;X&\$>!
Z&=%#>+!6:!
Z:.,6<9'9[!6#!2&:9+>:!
(9T+>#!9?!1=9'&:6&\$6&!
]9'&\$6&#!#>=!]%6>X:!
1 [[+&:;%9\$#!#>=!]9'&\$>!K<#D%9+!
(9T+>#!9?!36<99'!]9'&\$6&!
OD# 'T#>!9\$#!#>=!Z+9[+#X!Z'#\$\$>[!]
Z:.,6<9'9[.,8!ZT^'%6!Z9'%6,8!#>=!F#G!
1 ; ;'%&=#>=!Z+&D&\$>D&!Z:.,6<9'9[.,!
K%9X&=!/ &\$>+#!ZT^'%6!4 &#><!
CV!a+#>!*9T\$=#>9\$!

(
(

W9+<&+\$! - <%9!] %9'&\$!*T [%D&!V#:7!*9+6&8!JHHB b JH@H)!
/9XXT\$%, !2&&\$>+, !.\$%#%D&8! / '&D&'#\$=8! - 48!JHHPQJHHO!
1=D%:9+!>9! / <%&?8! / T, #<9 [#! 5 &>9; 9'%"#\$!49T:%\$ [!1T<9+%, 8! " %D%:%9\$!9?!Z9'6&!LJH@HQ! ;+&:&\$>N!
3V1W / 0dZ+9R&6!3#?&!W&% [<^9+<99=:!0f&6T%D&! / 9XX%>&&8!W9+<&+\$! " %: +%6!9?! - <%9!LJHHOQ; +&:&\$>N!
E3!1>>9+\$&, !?9+!<&!W9+<&+\$! " %: +%6!9?! - <%9!4&+9%\$Q - ;%#&!V#:7!*9+6&!LJH@MQ; +&:&\$>N!
/T, #<9 [#! / 9T\$, 8! - 4! - ; %9%=:&>'&X&\$!.\$9D#>%9\$!V&6<\$9'9 [,!*T\$=!LJHJ@N!
W#>%9\$#! / &\$>+!9+!36<99'!3#?&, !V<+&#>!1 ::&::X&\$>!LJHJHQ! ;+&:&\$>N!
!

1 ; ;9%\$&=!9!0<%6:!/9XX%>&&8!1 X&+%6#\$!396%&>, !9?! / +%X%\$9'9 [,8!JHHHQJHH@!

F%6&\$:&=! / '%\$%6#!Z: ,6<9'9 [%>:8! - <%9!xOHJI!L@HdUOQ; +&:&\$>Nq!1 +% \9\$#!x@UJI!L@JdU@Q!JHHPN)!

5 &X^&+8!K9#+=!9?! " %&6>9+;8!!

3%:>&+:!9?! / <#+%>,!*9T\$=#>%9\$!#\$=!<&!3#%\$>!1 \$\$!*9T\$=#>9\$!9?! / '&D&'#\$=!!
LJHHJQQ

(
(
!
!
!
!
!
!
!
!
!

(TD&\$'&!(T:>%6&!#\$=! " &'%\$nT&\$6, !Z+&D&\$>%9\$8!V%>'&!] 8! / T, #<9[#! / 9T\$>, 8! - 4)!@UUOQJHHH!
3T; ; 9+%D&!3&+D%6&!3T^69XX%>&&8!V#:7!*9+6&!9\$!] %9'&\$> / +%X&&8! / '&D&'#\$=8! - 4)!@UUOQ@UUU)!
2&:%=&\$># '! 1 +&#Z9'6&Z+9[+X!V+##\$&+!L / - Z3N8! / '&D&'#\$=Z9'6&! " &;>8!@UUOQUM)!
] %9'&\$6&Z+&D&\$>%9\$! / 9#'%%9\$8! / T, #<9[#! / 9T\$>, 8! - 4!@UUMQ!@UUA)!
C] .edZ'#!\$! " &#'+! / 9XX%>&&!9\$! 5 &=##!] %9'&\$6&&8! / '&D&'#\$=8! - 4!@UUOQ@UUI!

(
 (
 396%&>,!?9+!2&:&#+6<!%\$! / <%'=! " &D&'9;X&\$>8!@dAUQ!JHJ@)!
 .&>+\$#>%9\$#!'W&>G9+7!9?!Z&+:9\$#!'2&'#>%9\$:8!UdUPQ!UM)!
 3%[X#!k%!W#>%9\$#!'2&:&#+6<!396%&>,8!@UUH)!
 - <%9!16#=&X,!9?!36%&\$6&8!@UAIQUH)!
 - <%9!Z:,6<9'9[%6#!'1::96%#>%9\$8!JH@H b ;+&:&\$>)!
 396%&>,!?9+!396%#!'C9+7!2&:&#+6<!JH@!Q!;+&:&\$>)!
)