

!

!"#\$%&' (#)%"*+\$%, *#-.*/.0"12*3++)(.!
"#\$%&' ' (!)' *+, \$*%#+#-!, &%+. ,)+%/ ' .!+#-!01+#!2**3,4!5' 44-6-!' /!7, +3. , 4!
8)\$-*)-%!, *9!: ,+#-; ,+\$)%!8+39-*+!<-%-, .)#!8=; >' %\$3; ?!" #-!%=; >' %\$3; !
#\$6#4\$6#+%!6. , 93, +-, *9!3*9-.6. , 93, +-%!+39-*+!. -%-, .)#!>. ' @)+%!

4)%5%67*

!
!
!

A\$%#. (#)G. *@. (-0")2, 2*%+*H2#\$\$6. " I)" &' (. &*/%J "\$. 6' 50#)%""%+*
K%5#06. 160#. &*: 0?L*: -0" ". 52*)" *: %\$\$%" 0\$7*B\$#. \$). 2*

!#\$%&"()*#+,%-./#0%12"3"&,%/#\$,%.4#)+567%89#+
!"#\$%&'()*+&,-./((0-*+&(12!2(34%%5(6"+#'(12(7\$.#8(
!

: , *=!D, %) 34, .!9=%/3*)+\$' *%!9-; ' *%+. , +-!, *!3>. -634, +\$' *!' /!D' 4+, 6-N6, +-9!ON+=>-!5, OP!)# , ** -4%!
QRS55%T?!C. -D\$' 3%4=BI' 3. !4, &!# , %!%#' E*!+#, +!-%+. ' 6- *!QUOT!), *!9' E* . -634, +-!RS55%BI, *9!+#3%BI
>. -D- *+!-L)-%\$D-ID, %')' *%+. \$)+\$' *?!" #-!, \$; !' /!+#\$%!%+39=!\$%!+' !9-+-.; \$* -!+#-!; -)#, *\$%; %!
, %%')\$, +-9!E\$+#!+##\$%!UON\$*93)-9!9' E* . -634, +\$' *?!" #-!.\$6#+!)' . ' * , .=! , .+-.\$-%!E-.-!' &+, \$*-9!/. ' ; !
#-, .+%!' /!/-; , 4-!>\$6%!, *9!E-.-!%-)+\$' * -9!\$*+' !4' *6\$+39\$* , 4!%+. \$>%!QV -%+- . *!&4' +%BI. -, 4N+\$; -!C5<T!' .!

%>-)\$-!+#, +'))3. !(\$*!) - *+. , 4!'' -L, !' . \$6\$*, 44=19-%) . \$&-9!\$*! I bHK!&=!04' =9!8#*\$* - . %?18-D- . , 4!
#=>' +#-%-!# , D-!&- -*!>3&4\$%#-9!\$*!+#+-!>, %!+ . -6, . 9\$*6!>' %\$&4-!, // \$*\$+\$-\$-!+' !' +#- . !%>-)\$-!\$*!
?-4>*-, +?!W3. !6' , 4!E, %!+' !3%-!+#-!%-d3-*) -%!' /!+#-!\$*+-. * , 4!+ . , *) . \$&\$*6!%>,)- . !QZ'' 8T! , *9!-L+- . * , 4!
+ . , *) . \$&\$*6!%>,)- . !QU'' 8T! . -6\$' *%! /! , &' 3+!G11!&, %-!>, \$. %-!- ,)#!/' 3*9!\$*!* . c72Bl+' !&3\$49! , !
>#=#4' 6-*=?!!'' #-%-!6-* -! . -6\$' *%! , . -!)' ; ; ' *4=!3%-9!+' !%+39=!%>-)\$-! . -4, +\$' *%#>-\$*!>4, *+%?!'' ' !
,))' ; >4\$%#! 3. !6' , 4!E-!%-d3-*) -9!c72!' &+, \$* -9!/' . ' ; !/\$D-!#- . & . \$3; !%>-)\$; - *%! *!4' , *!/' . ' ; !
3*\$D- . %\$+\$-\$!\$*!' -L, %!E\$+#! . -> . -%-*+, +\$D-!6-' 6. , >#)\$!% , ; >4\$*6?!!!!M!\$*6!>#=#4' 6-*+)\$! , * , 4=%\$%BlE-!
E- . -! , &4-!+' !>4,)-! ?2(>*4. * -4!\$*! , !>#=#4' 6-*+)\$!+ . --!E\$+#!' +#- . !?>4>*-, +!%>-)\$-! , *9!9-+- . ; \$* -!+#, +!
?2!>*4. * -4!\$*! ; ' %!+!4' % -4=! . -4, +-9!+' !?2!&-4>, . \$! , *9! / , 44%!E\$+#!+#!@18"%#-,%;!%-)+\$' *!' /!
?-4>*-, +?!

!

!&. "#)+)(0#)%"*%+*R%G. 5*M. 6' 50#%\$2*%+*0*: 05()' , *: 05, %&' 5)"*
/. =. " &. "#A\$%#.)" *T)" 02. *N/@!90*: "% #\$\$%55)" 6*A50" #! ,)(\$%U. *
>7, U)%2. 2*

>9\$*2+9?90#&@, AB'>0%+24%"C#&".1, + "&8"+ (@*++4+>&, +5(A"B".8(7"+ %!
D%\$89*/2+9#&@A/(A-4C4&())\$B8*-C**(
!

2)d3\$%\$+\$' *!' /!*\$+. ' 6-*!/' . ' ; !+#-!%' \$4!\$%!, !; , @ . !\$\$%3-!/' . !%3%+, \$* , &4-!, 6. \$)34+3. -!4-, 9\$*6!+' !' , *!
\$*) . - , %\$*6!9->- *9-*)-! *!/- . +\$4\$]- . %?!Z*!' . 9- . !+' !; \$*\$; \$]-!+#-!-) ' *' ; \$) , 4Bl-) ' 4' 6\$) , 4! , *9!#- , 4+#!
,] , . 9%! , %%')\$, +-9!E\$+#!%3)#!+ . - , +; -*+%BlE-!*-9!+' !+ , (-! , 9D, *+, 6-!' /!&-*/-\$)\$, 4!>4, *+N; \$) . ' &-!
\$*+- . ,)+\$' *%!4\$(-! . ' ' +!*' 934-!%=; &\$' %\$%?!0-63; -%!# , D-!+#-! , &\$4\$+#!+' !/' . ; ! , !D- . =!-//)\$-\$*+!\$*+ . ' 6-*N
/\$L*\$6!%=; &\$' %\$%!E\$+#!%' \$4!&,)+- . \$, Bl. #)\$' &\$, ?!M*/' . +3* , +-4=BlD- . =!/-E!-//)\$-\$*+!\$*+ . ' 6-*N/\$L*\$6!
%=; &\$' %-%!-L\$%+!' 3+%\$9-!' /!+#-!4-63; -! / , ; \$4=?!' #-. -/' . -Bl\$*!' . 9- . !+' !- *6\$*-- . !-//)\$-\$*+!\$*+ . ' 6-*!
/\$L, +\$' *!\$*!*' *N4-63; -%BlE-!*-9!+' !&-+-. !3*9- . %+, *9!+#-!; -) # , *\$% ; %!3*9- . 4=\$*6!+#+-!
-+ , &4\$%#; -*+' /!+#-! . #)\$' &\$3; N4-63; -!%=; &\$' %\$%?!S-*+)\$!%+39\$-\$!\$*! ; ' 9-4!4-63; -%!\$9-*+\$/-9!
%-D- . , 4!6-*-%!+#+ , ! , . -! . -d3\$. -9!/' . !+#-!-%+, &4\$%#; -*+' /!+#\$%!%=; &\$' %\$%?!!2; ' *6!+#+- ; Bl, !*3)4- . !
, 4)\$3; ! , *9!) , 4; ' 934\$*N9->- *9-*+!(\$* , %-!Q55, : eTBl) , 44-9!c: ZJBl,)+%!, %!9-)' 9- . !' /! , 4)\$3; !

V7=%#-050, %1A)#')#0\$7*!"#. \$. "05*NVA!0*BE)2*%@%&'50#)%""*0*
>'UO\$(#)(*W%%&*X\$%6*NF)90#-%92,'8G%9)E\$, 0*A%='50#)%""0" &
: "%6. ". \$)(*K0\$)0#)%""%+*P. , =. \$0#. *Y)#-%UO#)&2*

H0)88)l'>2)=2&9'
!"#\$%&'(<*<H*-./(9-2(0*+(l".8'

!
X' E! , *!' .6, *\$%; !. -,)+!+! - *D\$. ' *; - *+, 4!)# , *6-%!\$%) . 3)\$, 4!/' .!%3. D\$D, 4! , *9!# ' ; - ' %+, %\$%?!
: -, %3.\$*6!)# , *6-%!*!# ' . ; ' * -!> . ' 93)+\$' *!) , *!&-!3%-9!+! , %%-!%!+#!-!\$*+-. ,)+\$' *!&-+E--*! , *!
' .6, *\$%; !, *9!\$+%- *D\$. ' *; - *+?!5' .+\$)' %+- . ' * -!\$!+#!-! ; , @ .!# ' . ; ' * -!> . ' 93)-9!E#- *! , *!' .6, *\$%; !
>-.)-\$D-%! , !%+ . -%%' .?!A=d3 , *+\$/=\$*6!+#!\$!# ' . ; ' * -! . -% , .)#- . %!) , *!9+-- . ; \$* -!+#!-!- *%\$+D\$+#!' /!
+#!-!%+ . -%%' . -%>' *% -! , *9!9+-- . ; \$* -!\$/+#!\$%!%- *%\$+D\$+#!\$%)' *%\$%+ - *+! , ; ' *6!6 . ' 3>!' /!' .6, *\$%; %?!
V#\$4-!4\$+4-!\$%! (*' E *! , &' 3+!+#!-!%+ . -%%'>#=#%' 4' 6=!' /! , ; >#&\$, *%B!+#!-! , . -! , !3%-/34! ; ' 9-4!6 . ' 3>+!+!
%+39=!, %!+#!-! , . -!-!>-\$) , 44=!%3%) ->+\$&4-!+!)# , *6-%!*!+#!-!\$. -! *D\$. ' *; - *+B! , *9! ; , =!+#!-! /' . -!&-!
; ' . -!%3%) ->+\$&4-!+! !%+ . -%?!?!7*!+#!\$%!%+39=Bl>4, % ; , !)' .+\$)' %+- . ' * -!)' *) - *+ . , +\$' *%!' /!%3& , .)+\$)!E' ' 9!
' 6!%!QJ4&8,H"&*(.'%K"&4#\$.T!E-- .! ; - , %3. -9! , *9!)' ; > , . -9!E\$+#! , !+ ; > . , +!E' ' 9!/' 6!
>' >34, +\$' *B! , %!E-44! , %!+#!-! . --!' +#!-!)' *6- * .-\$)!%>-\$)%?!C. -4\$; \$* , . =!9, + , !%3>>' . +!+#! , +!+#!-!
\$*9\$D\$93, 4%!\$*!+#!-! *' . +#!- . *!>' >34, +\$' *! , . -!4-%!%- *%\$+D\$-!+! !# , *94\$*6!+ . -%!' +#! , *!+#! , +! /!+ ; > . , +!-!
%>-\$)%?!C\$// . - *) -%!' *!+ . -%!'%- *%\$+D\$+#! , 4%' !E-- . /!' 3*9!+! !-L\$+!&-+E--*! ; , 4-%! , *9!/- ; , 4-%B! , *9!
93.\$*6! , *9! , /+-. !& . --9\$*6!%- , %' *%?!!!

>-\$. && . \$*HE(\$.#)%""0" &)*#2*H++ . (#2*%""*Y. 0+*Y)##. \$*4\$. 0Z&%J ""*

!
>92G2+H#8%J2'
!"#\$%&'()*+&,-/(9-2(L"%%?(?+&-*B4+(

!
0- , /!4\$++ . !\$%!+#!-!> . \$; , . =!- * . -6=!, *9!*3+ . \$- *+!% 3 .)-!/' . !&\$' + , !\$*!/' . -%+-9!%+ . - ; %?!'' # -! . , +! , +!
E#)\$#14- , /!4\$++ . !9-)' ; >' %-%!9+-- . ; \$* -%!+#!-! ; ' 3*+!' /!- * . -6=!, *9!*3+ . \$- *+!% , D, \$4, &4-!+! !#6#- . !
' >#)\$!4-D-4%?!: , .)' \$*D- . +-& . , +!4- , /!%# . -99- . %!9\$. -)+4=!*\$) . - , %-14- , /!9-)' ; >' %\$+\$' *!D\$, !
)' *%3; >+\$' *B!&3+!)' 349! , 4%' !\$*9\$. -)+4=!*\$; 34, +-14- , /!9-)' ; >' %\$+\$' *!D\$, !-L) . -+\$' *?!8# . -99- . %!
)' *%3; -14- , /!4\$++ . ! , *9!-L) . -+!> , . +\$, 44=19\$6-%+9!*3+ . \$- *+!+#! , +!) , *!%+\$; 34, +-1) , . &' *!
; \$* - . , 4\$] , +\$' *!E#- *! ; \$) . ' &-%!' *!4- , D-%! , . -! *3+ . \$- *+!4\$; \$+9?!V-!> . -9\$)+-9!%# . -99- . !-L) . -+\$' *!
E' 349!%+\$; 34, +-19-)' ; >' %\$+\$' *!&=!*\$) . - , %\$*6!*3+ . \$- *+! , D, \$4, &\$4\$+#!+!' ! ; \$) . ' &\$, 4!9-)' ; >' %-%?!2!J\!
9, =!4, &' . , +' . =!-L> . \$; - *+!)' ; > , . -9!\$*9\$. -)+!-!-)+%! /!M4;\$%""! *!4- , D-%!E\$+#!4' E! , *9!#6#!
) , . &' * ># ' %># ' . 3%1Q5`CT?: \$) . ' &\$, 4! . -%> . \$, +\$' *!E , %!%6*\$/\$) , *+4=!*\$6#- . !\$*!&' +#!+#!-!#6#!5`C!
+ . - , + ; - *+! , *9!E#- *!M4;\$%"(E-- . !> . -%+*!Q>h1?111T? : , %!%4' %!E , %!%6*\$/\$) , *+4=19\$// . - *+!
&-+E-- *!+#!-!+ . - , + ; - *+!Q>i 1?1111T?!X\$6#!5`C!4- , D-%!4' %+! ; ' . -! ; , %!%+#! , *!4' E!5`C!4- , D-%!Q>h1?10Tj!
&3+!+#!- . -!E , %!%9\$// . - *) -!E\$+#!M4;\$%"(> . -%+*! . ! , &+!Q>h1?1! bT?!Z*) . - , %-9!*3+ . \$- *+!%!' . ; !
M4;\$%"(> . -%+*) -! , /!-)+9!' *4=! ; \$) . ' &\$, 4! . -%> . \$, +\$' *?!Z*\$+\$, 4!4- , /!5`C! , /!-)+9!&' +#! ; \$) . ' &\$, 4!
. -%> . \$, +\$' *! , *9!4- , /!& . - , (9' E *B!\$*9\$) , +\$*6!+#! , +!4- , /!5`C!# , %! , !%+ . ' *6- . !\$*/43-*) -!' *!9-)' ; >' %\$+\$' *!
+#! , *!+#!-!M4;\$%"(*3+ . \$- *+! , 99\$+\$' *%?!C\$// . - *) -!\$*! ; \$) . ' &\$, 4!)' ; ; 3*\$+\$-!% ; \$6#+-!-L>4, \$*!+#!-!-!
. -%34+?!M4;\$%"(-L) . -+\$' *!) 349!4, &\$4-!/' . !' *4=! ; \$) . ' &\$, 4!)' ; ; 3*\$+\$-!% *!#6#14- , /!5`C!E#)\$#!
%366-%+!9\$// . - *) -%!' *! *3+ . \$- *+!9- ; , *9?!'' #-!0- , /!5`C!E , %! , ! ; , @ .! / ,)+ ' . !\$*!9+-- . ; \$*\$*6!4- , /!
9-)' ; >' %\$+\$' *B!&3+!\$*9\$. -)+!-!-)+%! /! ; , .)' \$*D- . +-& . , +!-L) . -+\$' *!) , *!%+\$; 34, +-!+#!-! ; \$) . ' &\$, 4!
)' ; ; 3*\$+ =B!\$*) . - , %\$*6!+#!-!- * . -6=!, D, \$4, &4-!+! !#6#- . !+ . ' >#)\$!4-D-4%?!</p></div>
<div data-bbox="495 938 505 953" data-label="Page-Footer">

5

>%&)' , *: %" (. "#\$0#)% " *H++. (#2*" *@)(\$%U)05*M. 2=)\$0#)% " *0" &*K)I\$8%'
?-"#1)+%8),* [\$%J #-*

!
/2&2")90' K*&22%+">92G2+'H#8%,J2!
!"#\$%&'()*+&,-N.O/(L"%%'(?+&-*B4+("+:6"&"%4*(1%"("

!
! 8' 9\$3; !\$' *!)' *)- *+. , +\$' *%!, .-!.\$%\$*6!\$*!%+. - , ; %!,). ' %%!+#-!M*\$+-9!8+, +-%/.' ; !.' , 9!9-\$)-. %B!
E, +-.!%' /+-*-. %B!/- . +\$4\$]-. %B!, *9!E-, +#-. \$*6!'/!.') (!-L>' %-9!&=!; \$*\$*6!, *9!9. \$44\$*6?!C34%-9!#6#!
)' *)- *+. , +\$' *!%' 9\$3; !, 99\$+\$' *%!. -93)-!&\$' 4' 6\$), 4!9\$D-. %\$+=!\$*!%+. - , ; %!&=!\$*+-. /-.\$*6!E\$+#!
' %; ' .-634, +\$' *?!5' *D-. %-4=B!, 99\$+\$' *!' /!%' 9\$3; !\$*!+-..-%+. \$, 4!- *D\$. ' *; - *+%!. -4\$-D-%!' 9\$3; !
4\$; \$+, +\$' *!\$*!9-+. \$+\$D'. -%!, *9!\$*). - , %-%!+, L, !9\$D-. %\$+=!, *9!9-)' ; >' %\$+\$' *!., +-!'/!9-+. \$+3%?!' #-!
-//(-)+%! /!4' E!)' *)- *+. , +\$' *!)#.' *\$!)%' 9\$3; !, 99\$+\$' *%!' *!, d3, +\$!)9-+. \$+\$D'. -%!#, D-!*' +!&-- *!E-44!
%+39\$-9?!8' 9\$3; !)' *)- *+. , +\$' *%!, .-!>' %\$+\$D-4=!. -4, +-9!+' !6, %!,)+\$D\$+=!\$*!%' ; -!%+. - , ; %!E\$+#\$*!+#-!
2. (, *%, %!^, =-+-D\$44-!%#, 4-!*, +3., 4!6, %!>4, =?!8' 9\$3; !)' *)- *+. , +\$' *%!. , *6-9!/' ; !k! !+! K!; 6YO!
,). ' %%!, !E-44!9- *%\$+=!6., 9\$- *+B!'. 9-. %!' /!; , 6*\$+39-!4' E-. !+#, *!\$*!' +#-. !%+39\$-?!V-!>. -9\$)+-9!+#, +!
, !. -4, +\$D-4=!%; , 44!\$*). - , %-\$*!%' 9\$3; !)' *)- *+. , +\$' *!E' 349!, 44-D\$, +-!%' 9\$3; !\$' *!4\$; \$+, +\$' *!, *9!
\$*). - , %-%!, d3, +\$!)9-+. \$+\$D'. -!)' *%3; >+\$' *!, *9!>. ' 93)+\$' *!3*9-.!)' *+. ' 44-9!-L>-. \$; - *+, 4!

)' *)->+!' /!+#-!)' ; ; ' *!%=; &\$' +\$)!>,+#E,=!Q58CT?!8' ; -!' /!+#-!58C!6-*-%!, .-!,4%' !>. -%-*+!\$*!
)-. ,4%!, *9!, .-!. -d3\$. -9!/' !2: !%=; &\$' %\$%?!' #\$\$\$!; -, *%!+#, +!%' ; -!)' ; >' *-*+%!. -d3\$. -9!/' !
\$+. ' 6-!/\$L, +\$' *!, .-!, 4. -, 9=!>. -%-*+!\$*!) -., 4%?!W+#+. !%+39\$-%! .-D-, 4-9!+#, +!>4, *+!#'. ; ' *-%!%3)#!
, %!, 3L\$*%!, *9!-+#=4-*!>4, =(=!. ' 4-%!\$*!-%+, &4\$%#; - *+!' /!+#-!-%=; &\$' %-%?!^'. !\$*%+, *)-Bl, 3L\$*%!
#, D-l&-- *!%# ' E *!+' !\$*93)-!+#-!/' . ; , +\$' *!' /!_*' 934-N4\$(-!%+. 3)+3. -%!Q708T!\$*!. ' ' +!' /!)*:4#">,(
&-\$+#"&\$%("(*!+#-!, &%-*)-!' /!&,)+-. \$, ?!, *)\$. \$>+' ; \$)!%+39\$-!\$*!)2(&-\$+#"&\$%". -D-, 4-9!6-*-%!+#, +!
4-, 9!+' !+#-!/' . ; , +\$' *!' /!+#-!708?!Z*+- .-%+\$*64=Bl\$*!) -., 4%!, 99\$+\$' *!' /!, 3L\$*!%+\$; 34, +-!+#-!
' /' . ; , +\$' *!' /!%\$; \$4, .!. ' ' +!%+. 3)+3. -%!M* /' . +3*, +-4=Bl' 3.!(*' E4-96-! /!708!/' . ; , +\$' *!\$*!) -., 4%!
%+\$4! /' . 6; - *+, . =?!^'. !-L, ; >4-Bl+#-!# ' %!+6-*-%!)' *+. ' 44\$*6!+#-!/' . ; , +\$' *!' /!+#-!708!\$*!) -., 4!
. ' ' +!%, .-!%+\$4!3* (*' E *?!Z*!+#\$%!%+39=IE-!\$*D-%+\$6, +-9!+#-!/' . ; , +\$' *!' /!708!3*9-.!9\$//-. - *+!
)' *9\$+\$' *%!, *9!+#-\$.! .-634, +\$' *!&=!6-*-%!/' . ; !+#-!)' ; ; ' *!%=; &\$' +\$)!>,+#E, =?!!

!" G. 2#)60#)" 6*#-. *X%\$, 0#)%""%+*V%\$, %" . I)" &' (. &*R%&' 5. I5)Z. *
>\$#' (#' \$. 2*)"*: . \$. 052*

>9\$*2+9?*\$90#&@,AB'4*%+L)892+&%+"5(L%+%0'H#2*5("+:(N%):2%902&(!"#%\$%&'()*+&,-N.O/(A-4C4&())\$B8*-C**()

2D, \$4, &\$4\$+=\$! /!*3+. \$- *+%!\$%!, !; , @ .!)' *%+. , \$*+!/' .!)' .>!>. ' 93)+\$D\$+=\$!, *9!%3%+, \$*, &4-!, 6. \$)34+3. -?!
WD-. !+#-!4, %!+9-), 9-%Bl+#- . -!#, %!&-- *!, *!-L)-%\$D-!9->- *9-*)-!' *!/- . +\$4\$]-. %!E\$+#!9\$. -!-) ' *' ; \$)!
, *9!-) ' 4' 6\$), 4!)' *%-d3-*)-%?!", (\$*6!&+---. !, 9D, *+, 6-! /!&-*/-\$)\$, 4!>4, *+N; \$). ' &-!%=; &\$' %-%!\$%!, !
>. ' ; \$%\$*6!, 4+- . * , +\$D-!+' !\$; >. ' D-!). ' >!=\$-49%!E#4-!; , \$*+, \$*\$*6!, 6. \$)34+3. , 4!%3%+, \$*, &\$4\$+=\$!""#-!
+E' !; ' %+!-!/\$)\$- *+!>4, *+N; \$). ' &-!%=; &\$' %-%!, .-!+#-! ' *-%!E\$+#!*\$+. ' 6-*N/\$L\$*6!&,)+-. \$, Bl. #]\$ ' &\$, Bl
, *9!E\$+#!, .&3%)34, .!; =)' . #]\$, 4! /3*6\$?!Z*!&' +#!+#-!-%=; &\$' %-%!+#-!>4, *+!&-*/-\$!&=\$!; >. ' D-9!
*3+. \$- *+!3>+, (-?!V#\$4-!, %%)\$, +\$' *%!E\$+#!*\$+. ' 6-*N/\$L\$*6!&,)+-. \$, !, .-!4\$; \$+-9!+' !4-63; -%Bl; ' .-!
+#, *![_! ' /!4, *9!>4, *+%!Q\$*)439\$*6!) -., 4%T!), *!/' . ; !%=; &\$' %-%!E\$+#!; =)' . #]\$, 4! /3*6\$?!WD-. !+#-!
4, %!+9-), 9-%!6-*+-\$)\$%!*!; ' 9-4!4-63; -%!9-*+\$/-9!%-D-. , 4!(-=!>4, *+!6-*-%!+#, +!, .-!. -d3\$. -9!/' !!+#-!
-%+, &4\$%#; - *+!' /!+#-!-%!, %%)\$, +\$' *%?!8' ; -!' /!+#-!-!6-*-%!, .-!. -d3\$. -9!/' !!&' +#!+#-!-%=; &\$' %-%?!
"#\$%!#, %!4-9!+' !+#-!)' *)->+!' /!+#-!)' ; ; ' *!%=; &\$' +\$)!>,+#E,=!Q58CT?!8' ; -!' /!+#-!58C!6-*-%!, .-!
,4%' !>. -%-*+!\$*!) -., 4%!, *9!, .-!. -d3\$. -9!/' !2: !%=; &\$' %\$%?!' #\$\$\$!; -, *%!+#, +!%' ; -!)' ; >' *-*+%!.
. -d3\$. -9!/' !*\$+. ' 6-*!/\$L, +\$' *!, .-!, 4. -, 9=!>. -%-*+!\$*!) -., 4%?!8+39\$-%!# , D-!%# ' E *!+#, +!>4, *+!
#'. ; ' *-%!%3)#!, %!, 3L\$*%!, *9!-+#=4-*!>4, 4%' !>4, =!%\$6*\$/\$), *+!. ' 4-%!\$*!-%+, &4\$%#; - *+!' /!+#-!-%!
, %%)\$, +\$' *%?!^'. !\$*%+, *)-Bl, 3L\$*%!#, D-l&-- *!%# ' E *!+' !\$*93)-!+#-!/' . ; , +\$' *!' /!_*' 934-N4\$(-!
%+. 3)+3. -%!Q708T!\$*!. ' ' +!' /!)*:4#">,(&-\$+#"&\$%("(*!+#-!, &%-*)-!' /!&,)+-. \$, ?!Z*+- .-%+\$*64=Bl\$*!; , *+=!
)-., 4%!%3)#!, %!E\$- , +!, *9!)' . *Bl, 99\$+\$' *!' /!%3)#!#'. ; ' *-%!\$*93)-%!+#-!/' . ; , +\$' *!' /!708!, *9!+#\$%!
%+\$; 34, +-!+#-!\$+. ' 6-*!/\$L, +\$' *?!M* /' . +3*, +-4=Bl' 3.!(*' E4-96-! /!708!/' . ; , +\$' *!\$*!) -., 4%!
/ . 6; - *+, . =?!Z*!+#\$%!%+39=IE-!, .-!\$*D-%+\$6, +\$*6!+#-!/' . ; , +\$' *!' /!708!3*9-.!9\$//-. - *+!)' *9\$+\$' *%!
, *9!, .-!)' ; >. ' \$*6!708!&-+E-- *!.\$)-!, *9!; -9\$), 6' !. ' ' +%?!Z*!+#-!4' *6!+-.; BlE-!>4, *+!' !\$*D-%+\$6, +-!
+#-!6-*+-\$)!>, +\$E, =%!)' *+. ' 44\$*6!708!/' . ; , +\$' *!\$*!) -., 4%!

!

3+@)(. *0" &*@. " *N3+A' =2*0" &*: -)5&\$\$. " 0*

>J*8%&7%0*%+"5%E)+"%:2-

!"#\$%&'()*+&,-/(9-2(0"-H"-("1%"+"#'(

!

C. -D\$ 3%!E' . (!\$*!' 3. l4, &!-%+, &4\$%#-9!, !E-&ll&, %-9!+' ' 4!+' !f+. , *%4, +-!+\$; -g!3%\$*6!%+, +\$%+\$), 4!; -+#' 9%!
+ , +!)' *D-. +!9, +-%!' /!&. , \$*!9-D-4' >; - *+, 4!; \$4-%+ ' *-%!*!-L>-. \$. ; - *+, 4!%>-) \$-%!+' !+##-!
)'. .-%>' *9\$*6!9, +-%!\$*!#3; , *%?!M%\$*6!+#\$%!3*\$d3-!; -+#' 9BlE-!), *!*' E!; ' .-!,))3. , +-4=!)' ; >, .-!
; , +3. , +\$ *!&-+E -- *!+-%+!%>-) \$-%!, *9!)#49. - *?!V -!d3-%+\$' * -9!E#-+##-. !%+39\$-%!>. -D\$ 3%4=!
)'; >4+-9!\$*!-L>-. \$. ; - *+, 4!%>-) \$-%!>-. +, \$*\$*6!+' !, *-%+##-%\$, !\$*+-. D, 4%Bl9. 36!, 9; \$*\$%+. , +\$ *Bl, *9!
D,))\$ *+, \$* *!, 6-%!# , 9!3%-9!, >>. ' >. \$, +-!9-D-4' >; - *+, 4!+\$; -%?!83. >. \$*\$*64=Bl+#\$%!d3-%+\$' *!# , *!-D-. !
&-- *!%3//)\$ - *+4=!, 99. -%-%-9Bl, %!4, &' . , +. \$-%!+=>), 44=!3%-!3 *+-%+9!>. ' >' .+\$ *%!Qf9' 6g!=-. , %TBl' .!
3*)' * /\$. ; -9!. 34-%!' /!+#3; &!Q42*?! , +!>3>!&. , \$*!9-D-4' >; - *+, +! !E-- (!h!#3; , *!&. , \$*! , +!&\$. +#T?!
W3. !>\$4' +!. -%-. ,)#%!366-%+!+## , +!; , * =!D,))\$ *-%!E-. -!+-%+9!, +!\$ * , >>. ' >. \$, +-!>)' ; >, . , +\$D-!, 6-%!
Z*9--9Bl; ' %+!-L>-. \$. ; - *+, 4!.' 9- *+!>3>!&. , \$*%!E-. -!; ' .-!9-D-4' >-9!, +!+-%+\$*6!+\$; -%!+## , *!+##-!
#3; , *!, 6-%!+## , +!E-. -!)' *%\$9-. -9!+' !)' . .-%>' *9?!^3. +##-. !+-%+\$*6!\$%!. -d3\$. -9!+' !- *%3. -!+## , +!
+ . - , +; - *+%, !. -! *+! , 9; \$*\$%+-. -9!+' !)#49. - *!93. \$*6!E# , +!E-! *' E!3*9-. + , *9!\$%!, !>-. \$' 9!' /!
. -4, +\$D-!\$; ; , +3. -!&. , \$*!9-D-4' >; - *+?!53. . - *+!. -%-. ,)#%!13*9-. E, =!+## , +!E\$44!\$*)' . >' . , +-!+##-!
; ' .-!,))3. , +-!&. , \$*!9-D-4' >; - *+, 4!)' ; >, . , +\$D-!, 6-%!, *9!\$*)439-!, 99\$+\$ * , 4! . 6, *%Bl%3)#! , %!
\$*+-%+\$*-%Bl4\$D-. %Bl, *9!#- , .+%?!

!

*

Y)#. \$0# ' \$. *M. G). J *%+*A0\$Z)" 2%" \HG)&. " (. *%+*0*@)#%(-%" &\$)0515)" Z. &*
H#)%5%67*

!

>9210%+27%2&!

!"#\$%&'()*+&,-N.O/(9-2(P"-4(6""%,-(

!

C, . (\$*% ' *!%!9\$%- , %-!QCcT!\$%!, !*-3. ' 9-6- *-. , +\$D-!9\$%' . 9-.!)# , . ,)+- . \$]-9!&=!&. , 9=(\$*-%\$, Bl
.\$6\$9\$+##, *9!+.-; ' .?!#-%-!; ' + ' !!%=; >+' ; %!; , \$*/-%+!93-!+' !+##-! , >' >+' %\$%!' /!9' >; ; \$*-. 6\$)!
*-3. ' *%!*\$!+##-!] * , !)' ; >,)+ , !' /!+##-!%3&%+, *+, !*\$6. , !' /!Cc!>, +\$- *+%!Q8)# , >\$. , T!#!#-!) , 3%-! /!+##-!
9' >; ; \$*-. 6\$)!* -3. ' *!9-, +##. -; , \$*%!3* (*' E *Bl&3+-! *D\$. ' *; - *+, 4!, *9!6- *+-\$) /,)+ ' .%!# , D-!&-- *!
)' *%\$9-. -9!, %!-%- *+\$, 4!, %>-) +%!\$*!C, . (\$*% ' *!%!-+ \$' 4' 6=?!W+##-!)# , . ,)+- . \$], +\$ *%!' /!Cc!, .-! L\$9, +\$D-!
%+ .-%!, *9!+##-!9-D-4' >; - *+! /!4-E=!&' 9\$-%BlE#)\$#!\$%!, *!, 66. -6, +-' /!>-. 9' ; \$* , *+4=!, 4># , N
%=*3)4-\$*!, *9!W; \$YX+. 20?!

!

"#-. -! , -!+E' !/' . ; %!' /!C, . (\$*% ' *!%!9\$%- , %-!8>' . , 9\$)! , *9!^ , ; \$4\$, 4?U, . 4=!C, . (\$*% ' *!%!
.-%-. , .)#!/')3%-!%!' *!+##-!; ' .-!)' ; ; ' *!9\$%' >, +##\$)!'. !%>' . , 9\$)!C, . (\$*% ' *\$%; !4' ' (\$*6!\$*+' !
-*D\$. ' *; - *+, 4! /,)+ ' .%!# , +! , +. \$&3+-!+' !\$+%!9-D-4' >; - *+?!2! *+ -9! . -93)+\$ *!\$*!; \$+')# ' *9. \$, 4!72cX!
9-##=9. ' 6- * , %-!)' ; >4-L!Q5' ; >4-L! I T! ,)+\$D\$+!## , %!&-- *!\$*D-+%\$6, +-9!, %! , !>' %\$&4-!)' *+ . \$&3+ ' .!+' !
+##-!9' >; ; \$*-. 6\$)!9-, +#!\$*!Cc?!Z *D-+%\$6, +\$ *!\$*+' !D, . \$' 3%!*-3. ' + ' L\$*%Bl>-%+\$)9-%Bl, *9!+##-! .!
-*D\$. ' *; - *+, 4! /,)+ ' .%!# , %!%# ' E *!. -93)+\$ *%!*\$*!' ; >4-L! I ! ,)+\$D\$+!\$*9\$) , +\$*6! , *!\$* . - , %-9! . \$% (!' /!
9-D-4' >\$*6!>, . (\$*% ' *\$%; !3>' *!-L>' %3. -?!Z *D-+%\$6, +\$*6! /, ; \$4\$, 4! /' . ; %!' /!C, . (\$*% ' *!%!9\$%- , %-!# , %!
\$9- *+\$/-9!6- *+-\$) !; 3+ , +\$ *%!*\$*!C\$* (! , *9!>, . (\$*!4\$* (-9!+' !+##-!9-D-4' >; - *+! /!C, . (\$*% ' *\$%; ?!
: 3+ , +\$ *%!*\$*Bl+##-!)' ; >' * - *+! /!O-E=!&' 9\$-%Bl, 4># , N%=*3)4-\$*!, *9!W; \$YX+. 20Bl\$*9\$) , +! , !>' %\$&4=!
, !)' * * -)+\$*6!; \$+')# ' *9. \$, 4!; -)# , *\$%; !&-+E-- *!9\$%' >, +##\$)! , *9! /, ; \$4\$, 4!C, . (\$*% ' *\$%; ?!

! P-. *!, =0(#%+*R0# \$05*[02*/. G. 5%=, ." #%" *X)2- *: %, , ' ")#). 2*%+*#-. * X07. ##. G)55. * > -05.]*B\$Z0" 202*

O&)99%+*P6'D\$&9%"#%+"52,)2'56'Q&22+ !"#\$\$%&'()*+&,-N.O/(Q4++'(A:"<.("+:(7*4:(A:"<.(

! "#-!^, =-+-D\$44-18#, 4-!#, %!-L>-. \$-*)-9!-L>' *-*+\$, 4!6. ' E+#!\$*!6, %!E-44!9-D-4' >; - *+! D-. !+#-14, %+! 9-), 9-B!=-+!+#-14' *6N+-.; !-!/-)+%! /!3*)' *D-*+\$' *, 4!6, %!E-44!9-D-4' >; - *+! *!, d3, +\$!)!' ; ; 3*\$+\$-%! .-; , \$*!-. 4, +\$D-4=13* (*' E *?!Z*!%>.\$*6!011 O!, *9!011 J!E-E-!%, ; >4-9!1 O!%\$+-%!+.#. ' 36# ' 3+!+#-!-, %+-.*! ^, =-+-D\$44-18#, 4-!\$*!*' .+#!) - *+, 4!2. (, *%, %?!^\$%#-%!E-. -!%, ; >4-9!d3, *+\$+, +\$D-4=13*\$*6!&,)(>,)(! -4-)+. ' /\$%#\$*6!, *9!+.#. --N>, %!%9->4-+*\$' *!, +!; 34+\$>4-!.\$/4-N>' ' 4!3*\$+%!>-. !%\$+-%!V-!-L, ; \$*-9!>-.)- *+! %-*%\$+\$D-!+, L, B!>-.)- *+!9, .+-.%B!>-.)- *+!S. --*!83*/%#!J*;; <4.(#" +*%\$%\$.B!, *9!%>-\$-%!.\$) #*-%%\$*! .-4, +\$' *!+! '\$*)-. , %\$*6!6, %!E-44!9-D-4' >; - *+!C, \$. E\$%-!)' .. -4, +\$' *%!/.' ; !&' +#!%>.\$*6!011 O!, *9! 011 J!%# ' E!>-. %\$%+\$*6!-. 4, +\$' *%#>%!/.' .!, 4!1D, .\$, &4-%B!-L)->+!%>-\$-%!.\$) #*-%%?!C.' >' .+\$' *, 4! , &3*9, *) -! /!%-%\$+\$D-!+, L, !., *6-9!/.' ; !! b?!\!+ ' !GJ?1 __!Q011 OT!, *9! G?G!+ ' !K[?O __!Q011 JT!, *9!E, %! * -6, +\$D-4=!)' .. -4, +-9!E\$+#!6, %!E-44!9- *%\$+=\$*!&' +#!=-, .%!Q011 O!-h!N1?[!j!011 J!-hN1?K\T?! C.' >' .+\$' *, 4!, &3*9, *) -! /!9, .+-.%!. , *6-9!/.' ; !G?1 !+ ' !GJ?1 __!Q011 OT!, *9!/.' ; !1?1!+ ' !K[?O __! Q011 JT!, *9!E, %! * -6, +\$D-4=!)' .. -4, +-9!E\$+#!6, %!E-44!9- *%\$+=\$*!&?!Q011 O!-h!N1?[Hj!011 J!-hN1?K1T?!! C.' >' .+\$' *, 4!, &3*9, *) -! /!J2(#" +*%\$%\$. (., *6-9!/.' ; !! ?J! !+ ' !OJ?G __!Q011 OT!, *9!1?1!+ ' !HK?H __!Q011 JT! , *9!E, %!>' %\$+\$D-4=!)' .. -4, +-9!E\$+#!6, %!E-44!9- *%\$+=\$*!&?!Q011 O!-h!1?G!j!011 J' (-h1?KKT?!V-!3%-9!>, .+\$, 4!)' .. -4, +\$' *%!+! -L, ; \$*-!+#!-!%+. - *6+#! /!+#!- .-4, +\$' *%!+! !6, %!E-44!9- *%\$+=\$*!&?!E#- *! __!>, %+3. -B!+#!-! *4=! %\$6*\$/\$), *+!4, *9!3%-!D, .\$, &4-B!E, %!#-49!)' *%+, *+?!!V\$+#!+#!-L)->+*\$' *! /!%>-\$-%!.\$) #*-%%!, 44!+#!-! D, .\$, &4-%!%# ' E-9!+#!-!%+. ' *6-%!- .-4, +\$' *%#>!E\$+#!6, %!E-44!9- *%\$+=\$*!&?!#!=-, .?!<-%34%/!' ; !&' +#! =-, .%\$*\$9\$), +-!>-. %\$%+\$*6!9\$%+3.&, *) -!, !+#!-!+39=%\$+-%!%+. ' *64=14\$* (-9!+! !6, %!E-44!9-D-4' >; - *+?! !

! *

/)++\$. " (. 2*)" *A-%#%27" #-. 2)2*0" &*Y. 0+*P. , =. \$0# \$. *)" *A), 0*0" & ^ =50" &*: %###%" *

!

>9\$"2+9'?\$90#&B'7*8%+'Q8#G2&! !"#\$\$%&'()*+&,-/(1,8+(18,4+.B4(

!

" #-!>3. >' %-! /!+#\$%!.-%-.)#!\$%+! '9-+-.; \$*-!E#\$)#! /!+#!+E'!)' ++' *!%>-\$-%!C\$; , !Q, ...; 4\$<(H"-H":*+*(J?T!, *9!M>4, *9!Q Q,..; 4\$<(84-.\$&\$<(J?T!E' 349!+#. \$D-!&-+--.!\$*!E, .; -.!)4\$; , +-%!, *9! E#\$)#!' * -!#, %!, !#\$6#- .!># ' + %=*+#!-%\$%!. , +-!, !+\$6#- .!+-; >-. , +3. -%?! " #-!.-%-. ,)#!d3-+%\$' *%!E-. -'(GO(R8"&("-(&8*(";&&*+.(,=(%*"=(&*;<*"&\$*-(4+(*S;"+:4+>(%*"K*.(,=@4<("+(T;%"+:(#,&&,+(>-,U+(\$+*-(.4<4%"-(>-*+8,\$*(#,+;4&4,+V(WO(3,U(,; ;8,&,'+&8*.4.X%"=(&*;<*"&\$*-(*.;+.*.(:4==*(4+(@4<("+(T;%"+:(#,&&,+V! " #-!+E' !%>-\$-%!E-. -!%+, .+-9!/.' ; !%-99!\$*!+#!-!6. ' E+#!)#; &-.%!, *9! +#!- *!+, %!/-. -9!+!+#!-!6. --*!# ' 3%-!, *9!; -, %3. -9!, +!K\1!9, =%! 49?!!O-, D-%!/.' ; !* ' 9-!O!Q=' 3*6T! , *9!* ' 9-! \!Q; ' .-!; , +3. -T!E-. -!3%-9!/.' !+#!-!, (\$*6!+-; >-. , +3. -%!, *9!; -, %3. -; - *+! /! ># ' + %=*+#!-%\$%?! " !; -, %3. -!, &, L\$, 4!4-, /!+-; >-. , +3. -B!, !/\$*-!E\$. -!+#!-.; ') ' 3>4-14\$* (-9!+! !, *! W; -6, 19, +, !4' 66-.!E, %!3%-9?!C# ' + %=*+#!-%\$%!' /!4-, D-%!, +!9\$//-. - *+!+-; >-. , +3. -%!E, %!; -, %3. -9! 3*\$*6!, !>' .+, &4-!C2: !)#4' . ' ># =44!43' . ' ; -+-.!?!V-!/' 3*9!\$*!&' +#!%>-\$-%!B!=' 3*6!4-, D-%!E-. -! E, .; -.!+#!. ' 36# ' 3+!+#-!9, =!+#!, *!+#!-!; ' .-!; , +3. -! * ' 9-! \!4-, D-%B!, 4+#! 36#!9\$//-. - *) -%!&-+E--*!

+ # - ! % > -) \$ - % ! E - . - ! * ' + ! , % !) 4 - , . ? ! ! " # - ! + E ' !) ' + + * ! % > -) \$ - % ! , 4 % ' ! # , 9 ! , ! 9 \$ / / - . - * + ! > , + + - . * ! ' / !
> # ' + ' % = * + # - + \$) ! + # - . ; ' N + ' 4 - . , *) - ? ! ! " # - ! C \$; , ! > 4 , * + ! * ' 9 - ! O ! 4 - , D - % ! # , 9 ! , ! # \$ 6 # - . ! + # - . ; ' N + ' 4 - . , *) - !
+ # , * ! + # - ! * ' 9 - ! \ ? ! ! " # - ! * ' 9 - ! O ! 4 - , / ! # , 9 ! , ! > - , (! > # ' + ' % = * + # - % \$ % ! ; - , % 3 . - ! , + ! J \ m 5 ! , * 9 ! . - , 4 4 = ! 9 \$ 9 ! * ' + !
9 -) 4 \$ * - ! , ! E # ' 4 - ! 4 ' + ! 3 * + \$! \$ + ! 6 ' + ! + ' ! \ 1 m 5 ? ! ! " # - ! M > 4 , * 9 ! > 4 , * + ! % # ' E - 9 ! + # , + ! + # - ! * ' 9 - ! O ! 4 - , / ! # , 9 ! , ! # \$ 6 # - . !
+ # - . ; ' N + ' 4 - . , *) - ! + # , * ! * ' 9 - ! \ ? ! ! 7 ' 9 - ! \ 4 - , D - % ! # , 9 ! > - , (! > # ' + ' % = * + # - % \$ % ! , + ! J \ m 5 ! , * 9 ! . - , 4 4 = ! 9 \$ 9 ! * ' + !
9 -) 4 \$ * - ! , ! E # ' 4 - ! 4 ' + ! 3 * + \$! \$ + ! 6 ' + ! + ' ! \ 1 m 5 ? ! ! V - !) ' *) 4 3 9 - ! + # , + ! C \$; , ! , * 9 ! M > 4 , * 9 !) ' + + * ! 9 \$ / / - . ! \$ * ! 9 \$ 3 . * , 4 !
4 - , / ! + - ; > - . , + 3 . - ! , * 9 ! + # - . ; , 4 ! + ' 4 - . , *) - j ! + # - % - ! 9 \$ / / - . - *) - % ! ; , = ! # - 4 > ! - L > 4 , \$ * ! E # = ! C \$; , !) ' + + * ! \$ % !
6 . ' E * ! \$ * ! # ' + + - . ! , * 9 % ! 9 . \$ - . !) 4 \$; , + - % ! + # , * ! M > 4 , * 9 ? ! !
!
!

B' # % = - 0 6 7 * 0 " & * P . 5 % , . \$ 0 2 . * ! " -) U) # % \$ 2 *) " * 4 \$ 0) " * P ' , % \$ 2 *

F % \$ & 2 + ' L * " 2 !
!" # \$ % & () * + & , - / (9 - 2 (1 2 () - 4 " + (

!
! 5 , *) - . ! # , % ! # \$ 6 # ! ; ' . + , 4 \$ + = ! . , + - % ! , . ' 3 * 9 ! + # - ! E ' . 4 9 ! , * 9 ! * - ! / ! + # - ! ; ' % + ! . -) - * + ! + . - , + ; - * + !
% + . , + - 6 \$ - % ! \$ % ! + , . 6 - + \$ * 6 ! + # - ! + - 4 ' ; - . - % ? ! " - 4 ' ; - . - % ! , . - !) ' ; > 4 - L ! * 3) 4 - ' > . ' + - \$ * ! % + . 3) + 3 . - % ! + # , + !) , > ! + # - !
- * 9 ! / ! 4 \$ * - , !) # . ' ; ' % ' ; - % ? ! ! Z * ! * ' . ; , 4 ! % ' ; , + \$) ! - 4 4 % B ! + # - ! + - 4 ' ; - . - % ! # ' . + - * ! E \$ + # ! - ,) # ! 9 \$ D \$ % \$ * B ! 9 3 - !
+ ' ! + # - ! - * 9 N . - > 4 \$) , + \$ * ! > . ' & 4 - ; ? ! " - 4 ' ; - . , % - ! \$ % ! + # - ! - *] = ; - ! . - % > * % \$ & 4 - ! / ' . ! + - 4 ' ; - . - ! ; , \$ * + - * , *) - !
\$ * ! % ' ; - ! * ' . ; , 4 !) - 4 4 % ! , * 9 ! ; , @ . \$ + = ! / ! ; , 4 \$ 6 * , * + ! + 3 ; ' . % ? ! ! W * - ! / ! + # - % - ! ; , 4 \$ 6 * , * + ! + 3 ; ' . % ! \$ % !
6 4 \$ ' & 4 , % + ' ; , B ! , ! 4 - + # , 4 ! / ' . ; ! ' / ! & . , \$ * !) , *) - . ? ! " # - ! ; , 4 \$ 6 * , * + ! + . , * % / ' . ; , + \$ * ! , * 9 ! ; - + , % + , % \$ % ! , . - !
& - 4 \$ - D - 9 ! + ' ! & - 1 9 . \$ D - * ! & = ! % ; , 4 4 ! > ' > 3 4 , + \$ * ! / !) - 4 4 % ! (* ' E * ! , % !) , *) - . ! % + - ; !) - 4 4 % ! 0 5 8 5 % T ? ! Z + ! E , % !
> . - D \$ ' 3 % 4 = ! % # ' E * ! + # , + ! & . , \$ * ! 5 8 5 % ! + . - , + - 9 ! E \$ + # ! , ! + - 4 ' ; - . , % - ! \$ * # \$ & \$ + ' . 1 9 \$ % > 4 , = ! % \$ 6 * \$ / \$) , * + ! % # ' . + ! , * 9 !
4 ' * 6 N + - . ; ! - / -) + % ? ! ! V # \$ 4 - ! + # - ! 4 ' * 6 N + - . ; ! - / -) + % ! , . - ! 9 3 - ! + !) . \$ + \$) , 4 ! + - 4 ' ; - . - ! # ' . + - * \$ * 6 ! \$ * ! , & % - *) - ! ' / !
+ - 4 ' ; - . , % - B ! + # - ! % # ' . + N + - . ; ! - / -) + % ! E - . - ! % 3 . > . \$ % \$ * 6 ? ! V - ! # = > ' + # - % \$] - ! + # , + ! + # \$ % ! - / -) + !) ' 3 4 9 ! & - !
- L > 4 , \$ * - 9 ! & = ! , 3 + ' > # , 6 = ? ! ! 2 3 + ' > # , 6 = ! % ! , ! / ' . ; ! ' / !) - 4 4 ! 9 - , + # ! + # , + !)) 3 . % ! E # - * ! + # - !) - 4 4 ! 3 * 9 - . 6 ' - % !
9 - 6 . , 9 , + \$ * ! / ! ' . 6 , * - 4 4 - % ! & - / ' . - ! * 3) 4 - . ! 9 - % + . 3) + \$ * ? ! ! 2 C S Y 2 " S ! > . ' + - \$ * % ! , . - ! - % - * + \$, 4 ! / ' . !
, 3 + ' > # , 6 = ! , * 9 ! E - . - ! % - - * ! + ! & - ! 3 > N . - 6 3 4 , + - 9 ! \$ * ! ; = - 4 ' ; , !) - 4 4 % ! + . - , + - 9 ! E \$ + # ! + - 4 ' ; - . , % - ! \$ * # \$ & \$ + ' . % ? ! !
" # \$ % ! - / -) + ! % 3 6 6 - % + % ! + # , + ! + # - ! % , ; - ! ; -) # , * \$ % ; !) ' 3 4 9 ! & - ! + , (\$ * 6 ! > 4 ,) - ! \$ * ! 6 4 \$ ' & 4 , % + ' ; , ? ! ! V - ! > . ' > ' % - !
/ 3 + 3 . - ! - L > - . \$; - * + % ! E \$ + # ! & . , \$ * ! 5 8 5 % ! + ' ! ' & % - . D - ! + # - ! - L > . - % % \$ * ! 4 - D - 4 % ! / !) . \$ + \$) , 4 ! , 3 + ' > # , 6 = ! 6 - * - % ? ! !
" # \$ % \$ * / ' . ; , + \$ * ! E ' 3 4 9 ! > . ' D \$ 9 - ! ; ' . - ! - D \$ 9 - *) - ! , & ' 3 + ! + # - ! ; -) # , * \$ % ; ! ' / !) - 4 4 ! 9 - , + # ! \$ * 1 6 4 \$ ' & 4 , % + ' ; , !
) - 4 4 % ! + . - , + - 9 ! E \$ + # ! + - 4 ' ; - . , % - ! \$ * # \$ & \$ + ' . % ? ! !

/ . # . \$,) ") " 6 * # - . * H + + . (# * % + * B (#) " * / . = % 5 7 , . \$) _ 0 #) % " * % " * 7) E 9 * # , 9 2 8) \$ 1 ') , E #) " 2 \$ 1 * E 8 \$ P . 5 5 2 *

5 # & " * + ' < 8 2 % G 2 + : 2 & !
!" # \$ % & () * + & , - / (P - 4 (6 " % , - (

!
! Z * ! E \$ 4 9 ! + = > - !) - 4 4 % ! ; \$ +) # ' * 9 . \$, ! , . - ! %) , + + - . - 9 ! + # . ' 3 6 # ' 3 + ! + # - !) - 4 4 ! \$ * ! * ! > , . + \$) 3 4 , . ! > , + + - . * ? ! Z * !
9 4 # & ' , & * % 4 \$ < (: 4 . # , 4 : * \$ < () - 4 4 % B ! + # , + ! 4 ,) (! + # - ! > . ' + - \$ * ! 5 4 3 2 B ! + # - ! ; , @ . \$ + = ! / ! ; \$ +) # ' * 9 . \$, ! , . - !
) 4 3 ; > - 9 ! \$ * ! * - ! , . - , B ! , * 9 ! , . - !) ' * * -) + - 9 ! + ' 6 - + # - . ! & = ! + # \$ * ! ; - ; & . , * ' 3 % ! + 3 & 3 4 - % ? ! ! Z + ! # , % ! & - - * !
% 3 6 6 - % + - 9 ! + # , + ! * ' . ; , 4 ! ; \$ +) # ' * 9 . \$, ! 9 \$ % + . \$ & 3 + \$ * ! \$ % ! * -) - % , . = ! / ' . ! > . ' > - . ! 2 " C ! , * 9 ! ; - + , & ' 4 \$ + - !
+ , . 6 - + \$ * 6 ! \$ * !) - 4 4 % ? ! " # - ! 6 ' , 4 ! / ! ; = ! > . ' @ -) + ! \$ % ! + ' ! \$ * D - % + \$ 6 , + - ! # ' E ! + ' ! . -) ' D - . ! + # - ! E \$ 4 9 ! + = > - ! > # - * ' + = > - !

\$*!, !)-44!+#, +!4,)(%!+#-!5432!>.' +-\$*?!
!!!!2*, 4=%\$%!' /!+#-!5432!>.' +-\$*!%366-%+%!+#, +!\$+!; , !=&-!, !4\$* (-. !>.' +-\$*!%-. D\$*6!, %!, *!\$*+-.; -9\$, .=!&-+E--*!+#-!; \$+)'#*9.\$, !, *9!, !; ' +'. !>.' +-\$*!+, D-4\$*6!, 4' *6!, !)=+' %(-4-+, 4!+, .) (!<-) - *!+E'. (!\$*! 3. !4, &!, *9!' +#-. %!#, %!%# E *!+#+, +!+#-!)=+' %(-4-+ *!\$*! *--9-9!+!'; , \$*+, \$*!, !/344=!E\$49!+=>-!9\$%+. \$&3+\$' *!' /!; \$+)'#*9.\$, ?!" #-!,)+\$*!)=+' %(-4-+ *!6D-%!, !)-44!\$+%!%#, >-!, *9!), *!>4, =!, !. ' 4-!\$*!; ' D\$*6!' .6, * -44-%!+!'; ' D-!/. ' ; !>4,)-!+!>4,)-?!8\$*)-!,)+\$*!), *!. -634, +-!'. 6, * -44-!; ' +\$4\$+=B!Z!#=>' +#-%\$]-!+#, +!E#- *!5432!\$%!; %\$%\$*6!; \$+)'#*9.\$, !E\$44!43; >!+ ' 6-+#-. B!, *9!&=!\$*#\$&\$+\$*6!,)+\$*!+#!; \$+)'#*9.\$, !E\$44!&-!, 44' E-9!+! '9\$%>-. %-\$*+! '\$+%!*'. ; , 4!9\$%+. \$&3+\$' *?!!!!!!#%\$!>.' @)+!\$%!; -, *!+! '%+39=!+#-!-//-) +!'/!+#!)=+' %(-4-+ *! *!IJTA!(*)' (' 3+!)-44?!Z!&-4\$-D-!+#+, +!+#-!4' %\$! /!\$*+-. ,)+\$' *!E\$+#!,)+\$' *!\$*!)%\$AY!)-44!\$%!+#!-!-, %' *!+#!-!; \$+)'#*9.\$, !43; >!+ ' 6-+#-.. ?!"#%\$!, %\$3; -%!; \$+)'#*9.\$, !; ' D-!, 4' *6!,)+\$*!%!' !\$!,)+\$' *!\$*!#\$&\$+9!+#!- *!; \$+)'#*9.\$, !E\$44!&-!/. --!+!'; ' D-!, &' 3+!' *!+#!-\$.!' E *!9\$%+. \$&3+\$*6!+#!-; % -4D-%!,).' %\$!+#!-!)-44?!
!
!

*

W-%5. *: -5%\$%=502#* [. "%, . *>. S' . " ()" 6*+%\$*B2#. \$0(. 0. *
!
O&)99%+)2'N8)+:!
!"#\$%&'()*+&,-/(9-2(74#8"-:(92(6,*.(

!
5#4' . ' >4, %+%!)' *+, \$*!+#!-\$.!' E *!%-+!' /!\$.)34, .!c72B!+#!+%.3)+3. -!' /!E#\$)#!\$!#\$6#4=!)' *%- .D-9!
, ; ' *6!>4, *+!%>-)\$-?!Z+!\$%! -4, +\$D-4=!%; , 44!\$*!\$%]-B!E\$+#!, !+=>\$), 4!6- *'; -!)' *+, \$*\$*6!, &' 3+!| \1!(&! /!c72B!E#\$)#!; , (-!\$!+D-. =!3%-/34!/' .!%+39=\$*6!)#4' . ' >4, %+!6- *'; -!-D' 43+\$' *!, *9!>#=#4' 6- *+)\$! .-4, +\$' *%#\$>?!V -!%+39\$-9!)#4' . ' >4, %+!6- *'; -!% /! 1!>4, *+!%>-)\$-!\$*!+#!-12%+-., -!/, ; \$4=!+#!, +! '))3. !E\$+#!+#!-!9\$D-. %-!+. \$&-!2%+-., -?!!" #-!-\$*!)439-!!*%4#4"BI0"##8"-4. !Q8' 3+#!- *!X-; %\$>#-. -TB!>43%!9, *%4+>*+4"BI, %&, +4"BI' <; 8', &-4#8\$<!0A. &L, BI4"> , BI?-4>*-, +(&-4>., \$.BI?-4>*-, +(+*, <*S4#"+\$.5(0-":H\$-4"5(, *?*\$&8"<4"(Q7' .+#!- *!X-; %\$>#-. -T?!U*.\$)#-9!' .6, * -44, .!c72!E, %! \$% ' 4, +9!/' ; !>4, *+!-L+. ,)+%!3%\$*6!, !. -) *+4=!>3&4\$#-9!; ' 9\$/\$-9!#\$6#%, 4+!; -+#! 9?!!"#\$%!; -+#! 9! \$*D' 4D-%!; 34+\$>4-!.' 3*9!' /!)-*+. \$/36, +\$' *!, *9!%- .D-%!+! !-4\$; \$* , +-!; '%!+#!-!3)4-, .!6- *'; \$)!c72?! U4-)+. ' >#'. -%\$%!.-%34+%!%# E -9!+#!, +!+#!-!#\$6#%, 4+!; -+#! 9!\$%! , *!-//-) +\$D-!E, =!+! !-\$. \$)#!/' ! ' .6, * -44, .!c72!+#!, +!\$!%3\$+, &4-!/' .!%-d3-*)\$*6!+#!-!)#4' . ' >4, %+!6- *'; -!% /!-,)#!%>-)\$-?!244! %, ; >4-%!#, D-!&- *!3))-%/344=!%-d3-*)-9!, *9!, .-!, E, \$+\$*6!&\$' \$*/' .; , +\$)%!, * , 4=%\$%?!
!
!

*

H2#\$%6. "*" / . =5. #)%" *H++. (#2*: %" # \$0(#)5)#7%+* @. 2. " #. \$7*B\$#. \$). 2*G)0*
K%5#06. I [0#. &*: 05() , *: -0" " . 52*

F%EO%+'F%*9#+!
!"#\$%&'()*+&,-N.O/(0-*+&(34%%(

!"#-.-!\$%! , *!-L+. -; -4=!#\$6#!\$*)\$9-*)-! , +-! /! , .9\$' D, %)34, .!9\$%- , %-, ; ' *6!>' %+; - *' >, 3%, 4!
E'; - *!, *9!+#!\$%# , %!&- *!4\$* (-9!+! !+#!-!4,)(!' /!-%+. ' 6- *!\$*!+#!-\$. !&4' ' 9!+!. - , ; ?!ON+=>-!D' 4+, 6-N6, +-9!
, 4)\$3; !)#, ** -4%! , .-!+#!-!>.\$, . =!)# , ** -4%! .-%>' *%\$&4-!/' .!\$*93)\$*6!+#!-!)' *%+. \$)+\$' *!' /! , .+-. \$-?!Z*!
E'; - *!-!+.' 6- *!, %\$%+%!\$*!; , \$*+, \$*\$*6!*'. ; , 4!D, %)34, .!+ * -!&=14\$; \$+\$*6!+#!-!,))3; 34, +\$' *!' /!
, 4)\$3; !\$*!+#!-!%; ' +#!; 3%)4-!)-44%BI E#\$)#!'; >.\$-!, .+-. \$-?!W3.!' &@)+\$D-!\$!+!' 9-+-.; \$* -!\$!

-%+. ' 6- *!9->4-+' *!E\$44!, //(-)+!), 4)\$3; !)#, ** -4!; -9\$, +-9!) ' *+. ,)+\$' *!\$*!+#-!-%\$%+, *)-!, .+-.\$-%!Q\$?-?!
; -%-*+-.=!, .+-.\$-%T!' /!, !; ' 3%-?!^ -; , 4-!; \$)-!, .-!%3&@)+-9!+' !-\$+#-., !, *!' D, . \$-)+'; =!QWRnT!' .!
%; 34, +-9!' D, . \$-)+'; =!Q8X2: T!, +!-\$6#+!E--(%!' /!, 6-?!0, +- .Bl, +!%L+-- *!E--(%!' /!, 6-Bl+#-!; -%-*+-.=!
, .+-.\$-%!, .-!9\$%%-)+-9!' 3+Bl; ' 3*+-9!\$*!, !>-. /3\$' *!)# , ; &-., *9!%3&@)+-9!+' !*\$). -, %\$*6!
)' *)- *+. , +\$' *%!' /!^COGHI KG?!^CO!\$%!, !%-4-)+\$D-!, 6' *\$%+!/' .!ON+=>-!), 4)\$3; !)#, ** -4!, *9!+#-.-/' .-Bl
, 3%-!)' *%+. \$)+\$' *!' /!+#-!D-%-4?!W3. !>-. 4\$; \$* , .=!9, +, !%# ' E!+#, +!+#-!3+-.\$* -!E-\$6#+!' /!+#-!8X2: !
, ; >4-!E, %!%\$6*\$/\$), *+4=16.-, +-.!+#, *!+#-!3+-.\$* -!E-\$6#+!' /!+#-!WRn!%, ; >4-?!V#- *!+' +, 4!&' 9=!
E-\$6#+!E, %!)' ; >, .-9Bl+#-!WRn!; ' 3%-!%, ; >4-!E, %!%\$6*\$/\$), *+4=!#\$6#- .!+#, *!+#-!8X2: !%, ; >4-?!
X' E-D-. Bl+#-.-!\$!*' +!, !%\$6*\$/\$), *+9\$//-. *)-!\$*!+#-!)' *+. ,)+\$4-!, &\$4\$+=\$! /!, !; -%-*+-.=!, .+-.=!/. ' ; !
, *!WRn!; ' 3%-!D-.%3%!, *!, .+-.=!/. ' ; !, !8X2: !; ' 3%-?!
!
!

*

@%5. (' 50\$*: 5%")" 6*#%*!, =%\$G. *@)#%(-%" &\$)05*X)22)%"*0" &*X' 2)%"*
B22072*)" '7)E*9#, 928)\$ 1 E)#)"2\$ 1*6
!
S8)G)%'P#:28.'?"")2' /)8%1.'N%*8+'L#88#=%*!
!#\$%&'()*+&,-N.O/(9-2(P"-4(6""%,-

\$*)439\$*6!\$*) . -, %-9!64' &, 4!E, .; \$*6!E\$44!-D- *+3, 44=4-, 9!+ ' ! \$*%3//\$)\$- *+!\$. . \$6, +\$ ' *!E, +- .!, *9!4' E-.!
=\$-49%!-%>-)\$, 44=!\$*!9-D-4' >\$*6!) ' 3*+. \$-%!C. -D\$' 3%!%+39\$-%!9' * -!E\$+#!)' ++ ' *!%#' E!+#, +!=' 3*6!
4-, D-%!, . -!>, . +\$) 34, . 4=!E-44!, 9, >+-9!+ ' !%3. D\$D-!#-, +!%+. -%%!E\$+#!#\$6#-. !>#' + ' %=*+#+\$)!+#-. ; , 4!

*

P-. *M%5. %*+*P7=. *!!*: 0&-. \$)" 2*)" * / . G. 5%=, . "#*0" &* /)2. 02. *

!90%+' < 8212+9
!"#\$%&'(<*+&, /((9-2())"-4"+(

!
5, 9#-. \$*%!, . -15, 0P!9->- *9- *+!) -44!+!) -44!, 9#-%\$ *!>. ' +-\$*%!+#, +!), *!&-!)4, %%%/\$-9!\$*+ ' !G!/, ; \$4\$-%!
, *9! b!%3&/, ; \$4\$-%?! " #-!/3*)+\$ *! /!+#-!" =>-NZ!Q)4, %%%\$), 4T!/, ; \$4=!' /!), 9#-. \$*%!* *!, *\$; , 4!
-; &. = ' 6- *-%\$%!, *9!9\$%- , %-!#, %!&- *!E\$9-4=!%+39\$-9!E\$+#!E-44! D-. !! HB111!>3&4\$), +\$ *%!, D, \$4, &4-?!
X' E-D-. Bl+#-!" =>-NZ!Q, +=>\$), 4T!), 9#-. \$*%!, . -!*' +!E-44!)# , . ,)+- . \$]-9?!X-. -BlE-!, . -16' \$*6!+!' /')3%!
' *!+#-!' 4-!' /!5, 9#-. \$*!! [!Q5cXI [T!E#\$)#!\$%!, *!, +=>\$), 4!), 9#-. \$*!/\$. %+!\$9- *+/\$-9!\$*!+#-!#3; , *!
, 934+!*-. D' 3%!%=%+-; ?!: , *='! /!5cXI [!%!#\$6#4=!)' *%- . D-9!, +=>\$), 4!)' 3%\$*%!#, D-!&- *!\$; >4\$), +-9!\$*!
*3; -. ' 3%!9-D-4' >; - *+, 4!>, +#E, =%!, . 4=!*!-; &. = ' 6- *-%\$%!-%>-)\$, 44=!*!+#-!&. , \$*!, *9!+#-!
6- *\$+ ' 3. \$* , . =!+ . ,)+BlE#\$4-!, 4% ' !&-\$*6!# ' E *!+ ' !&-!-)+ ' >\$), 44=!-L>. -%-%9!93. \$*6!-D- *+%!%3)#!, %!
->\$+#-4\$, 4!+ ' !; -%-%*)#=#; , 4!+ . , *%\$+\$ *Bl+3; ' . \$6- *-%\$%Bl)=%+!' /' . ; , +\$ *!\$*!- * , 4!+3&-!)34+3. -%!, *9!, %! , !
; , . (-!/' . !>34; ' * , . =!/\$&. ' %\$%\$*!; \$)-?!: 3+, 6- *\$)!)%+39\$-%!>- . /' . ; -9!' *!, +=>\$), 4!), 9#-. \$*%!*# ' E!
+#, +!(*') (' 3+! ' . !; 3+, +\$ *!\$*!+#-!) , 9#-. \$*!6- *-%!) , *!), 3%-!9-D-4' >; - *+, 4!>. ' &4-; %!-%>-)\$, 44=!*!
*-3. , 4!) . -%+!9-D-4' >; - *+, *9!*-># . ' 6- *-%\$%?!Z!# , %!&- *!%366-%+-9!+#, +!5cXI [!; 3+, +\$ *%!; \$6#+!
>4, =!, !. ' 4-!\$*!+#-!9-D-4' >; - *+!' /!) ' 4' . -)+, 4Bl&. - , %!, *9!- * , 4!), .)\$* * ; , ?!C. -4\$; \$* , . =!9, +, !\$*9\$), +-!
+#, +!\$*!+#-!6- *\$+ ' 3. \$* , . =!+ . ,)+!5cXI [!\$!-L>. -%-%9!- , . 4=!93. \$*6!9-D-4' >; - *+?!: ' . -' D-. Bl!
' D-. -L>. -%\$% *! /!5cXI [!4-, 9%!+ ' !+#-!9' E *N. -634, +\$ *! /!%-D-. , 4!6- *-%!\$*D' 4D-9!\$*!+#-!>. ') -%!' /!
->\$+#-4\$, 4!+ ' !; -%-%*)#=#; , 4!+ . , *%\$+\$ *?!^\$*, 44=BlE-!9\$%)3%!/3+3. -! . -%-. , .)#!9\$. -)+\$ *%!+ ' !-43)\$9, +-!
+#-!' 4-!' /!5cXI [!\$*!9-D-4' >; - *+, *9!9\$%- , %-!!

!
!
!

V)2#%5%67%*+H(%5%67*V%J *%*(0#. \$=)550\$2%*+K02&#%'T290\$, '
NR%%#&% " #)&0. 0* / . 0(#)G0#. *V%2#* / . +. " 2. 2 * *

/%"%8*+'P%+'P%8J2+- \$&:'
!"#\$%&'()*+&, /((9-2(9"K4:(9\$.., \$-:(

!
!
5, +-. >\$44, . %!\$*!+#-!/, ; \$4=!7' + ' 9' *+\$9, -!+=>\$), 44=!/--9!' *!#, . 9E' ' 9!+. --%!, *9!%' ; -+; -%!), 3%-!
-L+- *%\$D-!9-/' . -%+, +\$ *?!8' ; -!%>-)\$-%!>- . /' . ; !, *!\$*+ . \$63\$*6!&-# , D\$' . !(*' E *!, %!6\$. 94\$*6!'" #-=!
)#-E!, !)\$.)34, . 16. ' ' D-!, . ' 3*9!>-+\$' 4-!' . !%+-; %Bl+#-!/3*)+\$ *! /!E#\$)#!\$%!)3. . - *+4=!3* (*' E *?!2*!
3*3%3, 4! * ' 9' *+\$9BlM8*-, "(Z*&8\$. Bl/ --9%!*' +! *!# , . 9E' ' 9%Bl&3+\$*%+- , 9!, ++,)(%!#- . &,)- ' 3%!
-3># ' . &%!+#, +!. -4-, %-!4, +-L!-L39, +-?!M8*-, "!"-; >4' =%!, !+-)#*\$d3-!%\$; \$4, . !+ ' !6\$. 94\$*6!# ' E-D-. Bl
+#-!9! *!+!)#-E!+#-!6\$. 94-Bl&3+\$*%+- , 9!)'; >. -%!+#!-!%+-; Bl>-+\$' 4-Bl' . !; \$9. \$&!\$*!, !. \$*6!E\$+#!+#-\$. !
; , *9\$&4-?!!83. >. \$*\$*64=Bl+#-!>4, *!E\$+#- . %!, +!+#-!6\$. 94-?!5, +-. >\$44, . %!, >>4=!+ ' !+#-!6\$. 94-!&' +#!%!, 4SD, !
/ . ' ; !+#-!4, &\$, 4!%, 4SD, . =!64, *9%!, *9!,)\$9!/' . ; !+#-!D- *+, 4!-D-. %\$&4-!64, *9!QRUST!'" #-!RUS!'. 9\$*, . \$4=!
%- . D- %!+ ' !%>. , =!,)\$9!, +!>. -9, + ' . %?!M\$*\$6!#\$\$+ ' 4' 6\$), 4!+-)#*\$d3-%BlE-!9')3; - *+-9!+#, +RUS!
%-). -+\$ *Bl *' +!%, 4SD, Bl), 3%-!%9\$%+ ' . +\$ *! /!>4, *+!) -44!\$*!+#-!6\$. 94-?!X\$%+ ' 4' 6\$), 4!%-)+\$ *%!. -D-, 4-9!+#-!
3*-L>-)+-9!. -%34+!' /!\$*+, +!) -44!E, 44%!9-%>+!-!' ; >. -%\$% *!&=!; , *9\$&4-%, *9!, >>4\$), +\$ *! /!
) , +-. >\$44, . !%-). -+\$ *%?!'" #-!->\$9-. ; , 4!, *9!)' . +-L!) -44BlE#\$)#!E-. -!' . 9\$*, . \$4=!+3. 6\$9!, *9!' . 3*9Bl
E-. -!9\$%+ ' . +9!, *9!)'; >. -%-%9Bl4\$(-!, !&6%, E!>3]]4-?!'" #-!,)\$9N6. ' E+#!+#- ' . =!>. ' >' %-!+#, +!>4, *+%

: - . ,)2#\$7*

!
!
!
!
!

!
!
!2%#%=. *YOU. 5)" 6*P: B*: 7(5. *!"#. \$, . &)0#. 2*+%\$*@. #OU%5%,). *\$&, (#)-1(%)-!%

^AY: IPb@>*B" 0572)2*%+*X0##7*B()&2*)" *B" (). "#*A)(#%6\$0=-2*

>2&)#3G%+H2&2T0%#G)E!

!#\$%&'()*+&,-N.O/(P"-*(J2(L&**%<"+(

(

Z*!' .9-.!+' !\$9-*+\$/=!+#-!' .6, *\$)!)' *%+\$+3-*+' /!, *)\$-*+!>, \$*+ -9!; 3., 4!\$*!%' 3+#E-%+!' -L, %B!' 3.!

>.'+-\$*%?! <, 9\$), 4! 9, ; , 6-!>, +#E, =%! ' /+ -*! \$*D' 4D-!, !)' ; >4-L!%-d3-*)-!' /! .-,)+\$' *%! \$*\$+\$, +-9! &=! .-,)+\$D-!' L=6-*!%>-)\$-%!%3)#!, %!#=9.' L=4! ., 9\$), 4! E#\$)#! .-,)+!&=!#=9.' 6-*!, +' ; !, &%+. ,)+\$' *!+' ! >.' 93)-!>.'+-\$*N)-*+-. -9! ., 9\$), 4%?! ! C\$. -)+!%+39=! ' /!+#\$%! >.')-%%!\$%!)' ; >4\$), +-9! &=!+#-!/,)+!+#, +! #=9.' L=4! ., 9\$), 4! .-,)+%! E\$+#!, ; \$* ' !,)\$9%!, +! ; 34+\$>4-! %\$+-%B! 4-, 9\$*6! +' ! ; , *=! >.'+-\$*N)-*+-. -9!

>.' 93)+%!; 3%+!, 4% !&-!/' .; -9!\$*!, 44!), %-!B!\$*9\$), +\$*6!+#, +!+#-!6' D-. *\$*6!. -,)+\$' *!; -)#, *\$%; %!, .-!
; ' .-!)' ; >4-L!+#, *!%; >4-!9\$%')\$, +\$D-!)# , .6-N+. , *%/- .?!53PQ!8T!-L#&\$+%, 993)+!/' .; , +\$' *!
-L)43%D-4=B&3+!Z: 8!-L>-. \$; - *+!\$*9\$), +-!+#, +!, *!\$*\$+\$, 4!, %%')\$, +\$' *!); >4-L!' /!4' E!; ' &\$4\$+!=!
3*9-.6' -%!\$%' ; -. \$], +\$' *!E\$+#\$*!+#-!9. \$/+) -44!+' !=\$-49!, !%-)' *9!, 993)+!%+. 3)+3. -!' /!#\$6#-.!; ' &\$4\$+=?!!
C- *%\$+!=!3*)+\$' *, 4!), 4)34, +\$' *%!), .. \$-9!' 3+!, +!+#-!, 36N))N>R" r!4-D-4!>. -9\$)+!+#, +!, !*3; &- .!' /!%+, &4-!
%\$*64-+!, 993)+!%+. 3)+3. -%!')3.?!
!
!

*

HG05' 0#)" 6*#- . *H++ . (#)G. " . 22*%+*>' ==%\$#. &*R)(Z. 5*>(%\$=)%" 0#. 2*#%*

).=%+, 44' 6. , >#=#<B! : , %%!%>-). 3; !, *9!-4-; - *+, 4!, * , 4=%\$%?! " #-!\$*+-. -%+\$*6!%+. 3)+3. , 4!, *9!
%>-). ' %) ' > \$)! /- , +3. -%!' /!+ #-!-!) ' ; > ' 3*9!E\$4!#-4>13%! '&+, \$*!, !9-->- .!3*9-.%+, *9\$*6!' *!4\$6, *9!
9-%\$6*!, *9!>' 4=; -.!)' *%+. 3)+\$' *B!E#\$)#!, .-!; , @ .!)' *+. \$&3+ ' .%!' /' .!, 9%' .>+\$' *!>' >-. +\$-%' /!cC5C!
; , +-. \$, 4%?!
!

*
*

A%57, . \$)_0#)% " *%+*A- . " 750(. #75. " . 2*U7*M-%&)' , N!0*>(%\$=)% " 0#. *
: 0#0572#2*

!

F%+2*/6'/%,#+!

!"#\$%&'()*+&,-/(74#8"-:(2(M"-BB"(

!
">|<#Q)' 9T!, *9!">t<#Q)' 9T!, .-!) , +, 4=%+%!)' *+, \$*\$*6!, !. # ' 9\$3; !\$' *!, *9!, !&' . ' *)' - *+-. -9!
)' . >\$' * , +-!4\$6, *9!"#-19\$%+\$*)+\$' *!&-+E-- *!+ #-!+E' !), +, 4=%+%!\$%!, !%4\$6#+!%+. 3)+3. , 4!9\$//-. - *)-!' *!
' * -!' /!+ #-!#-+- . ') =)4\$)!. \$*6%' ! * -!' /!+ #-!9\$; -+#+4>= . ,]' 4-!.\$*6%' /!+ #-!+. \$%Q>= . ,]' 4=4T&' . , +-!4\$6, *9!
">t<#Q)' 9TB!\$%!. ->4,)-9!&=!, !&- *]' +. \$,]' 4-!.\$*6!+' !; , (-!">|<#Q)' 9T!"#-!6' , 4!' /!+ #\$\$%+39=!\$%+' !
\$*D-%+\$6, +-!# ' E!-//-) +\$D-!+ #-!+E' !. # ' 9\$3; QZT!%)' . >\$' * , +-!) , +, 4=%+%!, . -!\$*!+ #-!>' 4=; -. \$], +\$' *!' /!
>#- * =4,) - +=4- * -!, *9!\$; \$4, .!; ' *' ; -. %!e\$* -+\$)!-L>- . \$; - *+%!E-. -!. 3*13%\$*6! X!7: <!
%>-). ' %) ' >=?!<-%34+%!366-%+!+ #, +!+ #-!\$*\$+\$, 4!, +-!' /!>' 4=; -. \$], +\$' *!\$%!/\$. %+' . 9-. !3*+\$4!, &' 3+!%-D- *!
>-). - * +!' /!+ #-!; ' *' ; - . B! . !JG!3 *\$+%B!#, %!&- *!>' 4=; -. \$]-9!2+!+ #\$\$%!>' \$*+!+ #- . -!, . -!' + #- . !/,)+ ' . %!
-//-) +\$*6!+ #-!>' 4=; -. \$], +\$' *!+ #, +!), 3%-!\$+!+ !4-D-4!' /!?!
!
!
!

@)(\$%J OG. * >7" #-. 2)2*%+*O*M. 2)" I>' ==%\$#. &*: -. 50#. *

!

? "%1H2%&E2!

!"#\$%&'()*+&,-N.O/(@"&-4#B(9*.-,#8*.- (

!
2!*-E!. -%\$*N%3>>' . +-9!%)' . >\$' * , +-!)#-4, +-!#, %!&- *!%= *+ #-%\$]-9!3%\$*6!; \$). ' E, D-!; -+ # ' 9%?! " # \$%!
)#-4, +-!#, %!&- *!%# ' E *!+ ' !-//-) +\$D-4=!&\$*9!D, . \$' 3%!+ . , *%\$+\$' *%!; -+, 4!\$' *%B!\$*)439\$*6!)# . ' ; \$3; QZZZTB!
. # ' 9\$3; QZTB!, *9!) ' >>- . QZZTB!4-, 9\$*6!+' !/3*)+\$' * , 4!#-+- . ' 6- * - ' 3%!) ' ; >4-L-%!/' .!-,)#?! " # -!
)# . ' ; \$3; QZZZT!), %-!E-. -!)# , . ,)+- . \$]-9!&=!-4-) . ' *\$)!%>-) . ' %) ' >=!, *9!%# ' E!,)+\$D-!4\$6, *9!
%3&%+\$+3+\$' *!)#-; \$%+. =B!\$*)439\$*6!. -D-. %\$&4-!; ; ; ' *\$, !&\$*9!, *9!)=, *\$9-!)' ' . 9\$*, +\$' *B! " # -! . -%\$*N
%3>>' . +-9! . # ' 9\$3; QZT!), %-!\$%!), +, 4=+\$), 44=!,)+\$D-!+ ' E, . 9!+ #-!>' 93)+\$' *!' /!>' 4=N>#- * =4,) - +=4- * -!
' 4\$6' ; -. %j!, !. - ,)+\$' *!E# ' % -!>' 6. -%!E, %!; ' *\$+ ' . -9!&=!-4-) . ' *\$)!%>-) . ' %) ' >=?! " # -!

: % , = ' # . \$ * > () . " (. *

, 6, \$*%+!' * -Bl' * -!, 6, \$*%+!, 44Bl, *9!-L#, 3%+-9!)' ..-)+\$' *!)'; >, .%' *?18\$*)-!+#\$!\$!\$, !. -%-, .)#!>.' @)+!
, &' 3+14, .6-11%), 4-!; 34+\$N)4, %B!\$!\$!\$; >' %%%\$&4-!+' !, *, 4=]-!+#-!9, +, !&=#, *9?!2!\$, !. -%34+Bl E-!3%-!V-(, Bl
, !>' >34, .!; ,)#\$*-!4-, .*\$*6!%' /+E, .->,) (, 6-Bl+' !. 3*!+#-!9, +, %-%?!" #-!-L>-.\$; -*+%!9' *-!#-.-!, .-!
\$*+-.-%+\$*6Bl, 4+#' 36#!*+!)'; >.-#-*%\$D-?!V#4-*' +!, &4-!+' !%#' E!, *=-. , 4!)' *%%\$+-%) \$-!E\$+#\$*!+#-!
)' *+ -L+!' /!+#-!-L>-.\$; -*+%Bl+#-!-.-%34+%!9' !>.-%-*+%!' ; -!%-.\$' 3%:d3-+%+\$' *%!, *9!\$9-, 4%!+#, +!, , =!
4-, 9!+' !/3+3. -!-L>-.\$; -*+, +\$' *?!^3+3. -!. -%34+%!E44!\$*)439-!+#-!. -%+!' /!+#-!>4, ** -9!-L>-.\$; -*+, +\$' *Bl
, *9!>-.# , >%!%' ; -!\$9-, 4%!' .!' >+\$; \$], +\$' *?!
!

YH[3*@" &2#%\$, 2*HK9*P\$0" 2+%\$, . \$2*

Q\$#C\$'L\$%+.: '5%&2"':##" !8G), '72'?-&2\$. '%+" "7%G)" "D)+J!
!"#\$%&'()*+&,-/(9-2(\\$L\$+(

!OUSW!: Z7c8" W<: 8!U93), +\$' *!URJ!\$!+#-!* -E-%+!' &' +!; , (\$*6!(\$+!' /!OUSW!: Z7c8" W<: 8!%-.\$-%Bl
E#\$)#!\$%)' ' >-. , +\$D-4=!9-D-4' >-9!&=: Z"! , *9!OUSW!Z*!+#\$%!>.' @)+Bl E-!\$*D-+%+\$6, +-!+#\$%!-93), +\$' * , 4!
' &' +! (\$+!&=; , (\$*6!.' &' +%! E\$+#!%-*%' .%!, *9!; ' +.' %?!" #-!>3.>' %-' /!+#\$%!>.' @)+!\$%+!' !3%-!0-6' !
: Z7c8" W<: 8!%-.\$-%!, %!, *!-93), +\$' * , 4!+' !4!+' !%>, . (! (\$9%!)3.\$' %\$+=!, *9!%+\$; 34, +-!+#-\$.!4-, .*\$*6!
\$*+-.-%+\$*6!%)\$-*)-!, *9!-*6\$*--.*6?!8' !/, .Bl' 3.!6.' 3>!#, %!&3\$4+!%-D-. , 4!' &' +%!\$*!9\$//-. -*+%# , >-%Bl
4\$(-!S.\$>>-.Bl8>\$9-!, *9!UDJ.%+.' ; %?!" #-!/3*)+\$' *%!E-!#, D-!9-D-4' >-9!/' .!' 3.!0-6' !.' &' +%!\$*)439-!
' &@)+!, D' \$9, *)-!3%\$*6!\$*'/, .-9!%-*%' .Bl D' \$)-!)' *+.' 4! E\$+#!, >>Bl .-; ' +!-!)' *+.' 4! 3%\$*6! E\$. -4-%!
># ' *-%Bl/' 44' E\$*6!, !)' 4' ./34!>, +#!E\$+#!, !)' 4' .!%-*'. ?!Z*!' 3.! 3+-. ,)#!,)+\$D\$+-%Bl4\$(-!578: !%)\$-*)-!
*\$6#+%Bl E-!9-; ' *%+, +-9!' 3.!0-6' !URJ!.' &' +%!+' ! (\$9%?!Z!+3. *%!' 3+!+#, +!0-6' !URJ!\$!, *!-L)-44- *+!
' +! 4!\$*!-93), +\$*6!=' 3*6!; \$*9%!' *!.' &' +\$%)?!

K%)(. *: %" #55. &*/0" () " 6*M%U%#

7#++)2'K\$&+2&.!&)E%'>O2C8)2C#&"K%=)%O.'>%EO)J#S,O)#.'S82,*%'72&J%EO.'O*\$+ :J*\$'N%+.:'
P%82&))'7*EO#J.'7#:%'721)&28!
!"#\$%&'()*+&,-/(9-2(\\$L\$+(

R' \$)-!)' *+.' 4! D-.!9-D\$)-%!\$!3%-/34!\$*!D, . \$' 3%!%\$+3, +\$' *%?!^' .!-L, ; >4-Bl\$+!), *!&-!3%-9!&=!9\$%, &4-9!
>-' >4-!+' !)' *+.' 4!+' '4%!' .!; ,)#\$*-%!E#\$)#!+#-=#, D-!+' !3%-?!R' \$)-!)' *+.' 4!), *!; , (-!>- ' >4-!%4\$D-!
-, %\$-!%\$*)-!\$+!9' -%!' *+!' .-d3\$. -!, *=-!-L+, !E' . (!4\$(-!>3%#\$*6!&3++' *%!' +! !; , (-!; ,)#\$*-%!' ; ' D-?!
" #-.-/' .-BlD' \$)-!)' *+.' 44-9! \$*+-. ,)+\$' *!\$%!, !>.' ; \$%\$*6! .-%, .)#! /\$-49?! Z*!+#\$%!>.' @)+Bl E-!#, D-!
\$*D-+%+\$6, +-9! D' \$)-!)' *+.' 4! E\$+#!, *! 2.93\$*!' !.' &' +!, *9! 9-D-4' >-9! D, . \$' 3%! D' \$)-!)' ; ; , *9%!' +!
)' *+.' 4! 3.!.' &' +%!; ' D-; -*+?!" #-!.' &' +!*+!' *4=; ' D-!&=!D' \$)-!)' ; ; , *9%!' +!, *=-!9\$.-)+\$' *Bl&3+!
\$+!, 4%!' ; , (-!%!' ; -!%>-)\$, 4!; ' D-; -*+%Bl%3)#!, %!%>\$*Bl%4' EN9' E*Bl%>--9N3>Bl, *9!%!' !' *?!53.. -*+4=Bl
E-!, .-!E' . (\$*6!' *!; , (\$*6!+#-!.' &' +!>-.' /' .; !; ' .-!)' ; >4\$), +-9!; ' D-; -*+%!4\$(-!9, *)\$*6!, *9!
>4, =*\$*6!; 3%\$)?!8' !/, .Bl E-!#, D-!\$; >4-; -*+-9!+#-!9, *)\$*6!, *9!; 3%\$)!/-, +3. -%!%->, ., +-4=?!" #-!-* -L+!
%+->!\$%!' +! !; , (-!+#-!.' &' +!>4, =!; 3%\$)!E#4-!9, *)\$*6?!Z!+#-!.' &' +!), *!-.)' 6*\$]-!+#-!)' ; ; , *9Bl
>-. /' .; !, !9, *)-Bl , *9!>.' 93)-!%' 3*9Bl \$+!), *! &-! 3%-9! \$*! %\$+3, +\$' *%!' +#, +! *--9! &\$9\$.-)+\$' * , 4!
)' ; ; 3*\$), +\$' *!&-+E--!>- ' >4-!, *9!+#-!.' &' +?!
!

3G. \$055*H++. (#)G. " . 22*%+*R0eG. *407. 2*: 5022)+). \$*W-. "": %, U)" . &*W)#- *
Y%(0557*W.)6-#. &*Y. 0\$")" 6*

!
7%G)"'F%90%1.!8G), '72'?-&2\$.!'":%&'<%,9%#""7#+++)2'K\$&+2&'
!"#\$%&'()*+&,-N.O/(14#&,-(L2(L8*+>

!
V-(, !), *!&-!3%-9!+' !)#-)(!/' .!+#-!-//-\$D-*-%!' /!+#-!7, \$D-!A, =-%!)4, %\$/\$- .!6\$D-*!9\$//-. -*+!
'>-. , +\$*6!)' *9\$+\$' *%?!UD-*!+#' 36#!+#-!7, vD-!A, =-%!\$!%\$; >4-!, *9!-L#&\$+\$!6' ' 9!>-. /' .; , *)-!' *!, !
D, . \$-+#!' /!4-, . *\$*6!>.' &4-; %B\$+!#, %!, !E-, (*-%!+#, +!. -%-, .)#- .%# , D-!&--*!+. =\$*6!+' !' D-.)' ; -j!+#-!
, ++. \$&3+-!\$*9->-*9-*)-!, *9!\$*!+#\$!E, =B\$; >.' D-!+#-!>-. /' .; , *)-!' /!+#-!, 46' . \$+#; ?!" #-!/')3%!' /!
+#-!+-%+!\$%+' !%-!\$/!+#- . -!\$%!, *=!\$; >.' D-; -*+!' D-.!%\$*634, .!7, \$D-!A, =-%!E#-*!\$!\$!, >>4\$-9!3%\$*6!
4'), 44=!E-\$6#+!4-, . *\$*6!^' .!-,)#19, +, %-+B!7, \$D-!A, =-%!E\$44!&-!, >>4\$-9!\$*634, .4=!, *9!+#-*!+#-!

@0#-. , 0#)(2*

!
!
!
!

>-%' 5&*f%' * [. #*0*/. 6\$. . `*`

!
K)1'>1)90.'L\$+:.'F\$.'4#-2&9'L%-)1%+%'
!#\$%&'()*+&,-/(J,+>(J*(

!
!

V\$+#!' 3.!. -%-, .)#!>. ' @-) +!E-!E\$44!&-!-L, ; \$*\$*6!\$*9\$D\$93, 4%!E\$+#!SUC%BI,A,)#-4' .!9-6. --%BI, *9!
C#C%BI, *9!+#- *!%-!-!# ' E!+#-!=!9\$//-.!-) ' *' ; \$), 44=!, +!+#-!%+, +-, *9!* , +\$ * , 4!4-D-4%?! " #-. -. , .-!+E' !
; , \$*!%+39\$-%!E-!E' 349!4\$(-!+' !-L, ; \$*-!/. ' ; !+#\$%!. -%-, .)#!# ' E!4' *6!9' -%!\$!+, (-!/' .!>- ' >4-!E\$+#!
9-6. --%!+' !-, . *!-d3, 4!>. ' /\$!+' !+#' %-!E\$+#!SUC%!, *9!\$!\$!+E' .+#!\$!+' !6-+!, !C#CBI, *9!\$!% BI E#-. -!
%# ' 349!=' 3!4' ' (!/' .!E' . (!, %!, *!2. (, *, *x!

!
!
!

B*%@%&. 5*+%\$* ()G)" 6* ' =* >, %Z)" 6*

!
>290'08##1-2&.: 'K)%+!2+:'>\$+
!#\$%&'()*+&,-N.O/(J,+>(J*(

!

7-, .4=!b! 3+' !/! 1!%; ' (-.%!%+, .+-9!%; ' (\$*6!&=!, 6-!! [?!Z*!01! OBI OJ?J__!' /!#\$6#!%)# ' ' 4!%+39- *+%!
3%-9!+' &,))' !>. ' 93)+%?! " #-!-\$*)439-!)\$6, .-+-%BI)\$6, .%BI# ' ' (, #BI%*3%BI%; ' (-4-%!+' &,))' !, *9!
-4-)+' *\$!)\$6, .-+-%?!Z!/%; ' (\$*6!>-. %\$%+%, +!+#-!)3. .-*+!, +-, ; ' *6!=' 3+#!+' 9, =BI, &' 3+! ! \$*! J!
2; -. \$), *%!, 6-9! K!=-, .%!' .!=' 3*6-., .->. ' @-) +!+!+' !9\$-!>-. ; ,+3. -4=!' .; !, !%; ' (\$*6N. -4, +-9!
\$4*-%%?!W3. !6' , 4!/' .!+#\$%!>. ' @-) +!\$!+' !, *, 4=]-!, *9!% 4D-!, !%=%+-; !' /!' .9\$*, .=!9\$//-. -*\$+\$, 4!-d3, +\$ *%!
+' !9-+-.; \$*-!+#-!4' *6N+-.; !&-#, D\$' .! /!%; ' (\$*6!#, &\$+%!E\$+#!, !#\$6#!%)# ' ' 4!%=%+-; ?!

!
!
!

!A3*X)" 0" ()05*B" 0572)2*+%\$*A%#. " #)05*!" G. 2#, . " #

!
5%,#+'/#)U.'O&*E2'()EO#&,#+
!#\$%&'()*+&,-N.O/(J,+>(J*(

!

V#\$4-!%+') (!>.\$) -%! ' /+- *!%-; !, . *9' ; BI, !; , @. !.\$*9\$), +' .!/' .!, !%+') (F%!)3. .-*+!, *9!4' *6N+-.; !D, 43-!
\$%!+#-!, %%3; >+\$' *!' /!+#-!>' +-*+\$, 4!. \$%-!, *9!/, 44! /!)' ; >, *>=!>. ' /\$+!4-D-4%?!A=!-L, ; \$*\$*6!+#-!+. - *9%! /!
, !)' ; >, *=(F%!)' %+, *9!. -D- *3-! ' D-. !+\$; -BI E-!), *!). ., +-, !; ' 9-4!/' .! /3+3. -!>. ' /\$+?! " #. ' 36#!+##-!3%-!
' /!' * -ND, . \$, &4-! ' >+\$; \$], +\$' *BI E-!), *!>. -9\$)+!E\$+#! ., %' *, &4-!3*)-. +, \$*+=BI E#, +!+#-!-%+\$; , +-9!
; , L\$; 3; !>. ' /\$+!4-D-4!E\$44!&-!, *9!+#-!-%+\$; , +-!+\$; -!, +!E#)\$#!\$!)' 349!))3. BI\$*9\$), +\$*6!%+') (!
>' +-*+\$, 4!, *9!\$*9\$), +\$*6!, *!-%+\$; , +-9! >+\$; , 4!+\$; -!+' !. -4-, %-!%+') (%BI. -%>-)+\$D-4=?!

A-72)(2*0" &*B2#\$\$%" %, 7*

!
!
!
!

M. 2%" 0" (. *YOU*+%\$*V)6-*>(-%%5*># ' & . "#2*

!

N2++*'/%9!

!"#\$%&'()*+&,-N.O/(9-2(I"--%(!-*.-4#B.,+(

!

2!4, &! ,)+\$D\$+=!#, %!&--*!9-D-4' >-9!+! !+- ,)#!#\$6#!%)# ' 4!%+39-*+%, &' 3+!#, . ; ' *\$)! .-%' * , *)-?!Z+!
3+\$4\$]-%!, *!, D-. , 6-!4, >+ ' >!C5!, *9!, !/-E!' +#!-.! .-, 9\$4=!, D, \$4, &4-!') ; >' *-+*%?!!"#-!>. ' @-)!\$*)439-%!, !
4-%%' *!>4, *!, *9!, !%-+! ' /!-L>-. \$; -*+%!+#, +!9-; ' *%+. , +!# , . ; ' *\$)! .-%' * , *)-!\$*! ' >-*N-*9-9!+3&-?!2!
> , .+\$)34, .!6' , 4! ' /!+#\$%!>. ' @-)!\$%+! ' !(->!+#!-L>-. \$; -*+, 4! , ; +-. \$, 4! , *9!+#!-!)' %! , +! , ! ; \$*\$; 3 ; ?!"#-!
-L>-. \$; -*+! ' *4=!. -d3\$. -%!, !C5!4, >+ ' >B!, * , 4=]-. !% ' /+E , .-B!, *!-L+- . * , 4!C5!%>-, (-.B! ; \$) . ' ># ' *-B!, *9!
>D)!>\$>-?!" # -!-L>-. \$; -*+%!E\$44!#-4>!%+39-*+%!D\$3, 4\$]-!+#!-!# , . ; ' *\$)! / .-d3-*)\$-%!, %%) \$, +-9!E\$+#!
+#!-!+3&-?!8+39-*+%!E\$44!&-!, &4-!+! !') ; > , .-9!), 4)34, +-9!D, 43-%! / . !+#!-!# , . ; ' *\$)! / .-d3-*)\$-%! / ' .!
9\$//-. -*+!4-*6+#!+3&-%+! ! ; -, %3. -9!D, 43-%?!Z*!, 99\$+\$' *B!\$+!E\$44!>. ' D\$9-!+#!-; ! , *! ' >>' .+3*\$+=!+! !3%-!, !
/ .-d3-*)=!6-*-. , + ' .! , *9!%>-)+. 3 ; ! , * , 4=]-.?!2! / ; \$4\$, . \$+=! ' /!+#!-9-D\$)-%!E\$44!&-!&-*/\$) \$, 4!+! !
+#!-; !*\$!+#!-\$.!)' 44-6-!>#=#%)%)' 3. %-%?!!"#-! ; , *\$!9\$//)34+=!\$*!+#!\$%!>. ' @-)!E, %!/\$*9\$*6!% ' /+E , .-!+#! , +!
) , *!&-!3%-9!' *!+#!-!, D-. , 6-!4, >+ ' >!C5!+#! , +!\$%!&' +#! , >>. ' >. \$, +! , *9! , 9-d3, +-! / ' .!3*\$*6! .-%' * , *)-!
-L>-. \$; -*+%?!" # -!% ' /+E , .-!E' 349!&-!. -d3\$. -9!+! ! ,)+! , %! , !%6* , 4!6-*-. , + ' .! , *9! , !%>-)+. 3 ; ! , * , 4=]-. ?!
Z+!, 4% ' ! ; 3%+!&-!. -4, +\$D-4=!, %=!+! !3%-!, *9! ; ' %!+\$; >' . + , *+4=B! / .-?!!8-D-. , 4!9\$//-. -*+!>. ' 6. ; ; %!E-. -!
9' E*4' , 9-9B!\$*%+ , 44-9B! , *9!+-+%-9?!2! / -E!' /!+#!' %!>. ' 6. ; ; %! ; -! , 44! /!+#!-!% ' /+E , .-! .-d3\$. -; -*+%?!
2/+-. !>-./' . ; \$*6!f/\$-49!+-%+g!3%\$*6!-)#!' /!+#!>. ' 6. ; ; %B!+#!-!&-+!E, %!%-4-)+-9! , *9! , !/344!
\$; >4-; -*+, +\$' *! ' /!+#!-L>-. \$; -*+!E, %!>-./' . ; -9?!!"#-!)#' %-*!% ' /+E , .->-./' . ; -9!E-44!
+#!. ' 36# ' 3+!+#!-L>-. \$; -*+%B!+3%)' * / \$; \$*6!+#! , +! , *!\$*-L>-%\$D-B! .-, 9\$4=!, D, \$4, &4-! , * , 4=]-. !
>. ' 6. ; ; ! , *!&-!3%-9!E\$+#! , *! ' .9\$* , . =!4, >+ ' >!C5!E\$+#!\$*!+#!-!)4, %%. ' ' ; ! ' .! , +! , !%+39-*+#!!# ' ; -B!+! !
>. ' 93)-! ; -, *\$*6/34!-L>-. \$; -*+, 4! .-%34+%?!

!
!
!
!

gIM07*X5' %\$. 2(. " (. *0" &@%2.5. 712*Y0J 2*%+*gI\$07*M0&)0#)%"*>=. (#\$0!

K6' 4 *%+ ' 4 #:2&H6'L\$+92&' ; %&' .)EO#8% , 'F6'D&2"2&)EJ, #+ 90# + *'76' /)9E028'
!"#\$%&'()*+&,-N.O/(9-2(7"8\$%()*8&"5(9-2(AZ4:"(R"%B*-(

!

!!!!!!nN. , =!E-. -!>. ' 93)-9! , *9!9\$. -)+-9!+! ' E , .9! , !D , . \$-+! ' /!% , ; >4-%B!&' +#!-4-; -*+, 4! , *9!
)' ; >' %\$+B!) , 3%\$*6!- * -. 6=!-L)\$+ , +\$' *%!*!+#!-! , + ' ; \$)!-4-)+. ' *%!' /!+#!-!% , ; >4-%?!83&%-d3-*+!
. -4, L, +\$' *! ' /!+#!-L)\$+-9!-4-)+. ' *%!-; \$+!' * -! ' .! ; ' .-!LN. , =%B!E# ' %!-!-*-. 6=!\$!3*\$d3-!+! !. , 9\$, +\$' *!
/.' ; !% , ; >4-%! ' /!+#!-!% , ; -!-4-; -*+?!Z*!+#!\$%!E, =B!9-+-)+\$*6!+#!-!)# , . ,)+-.\$%\$)!LN. , =! , *!\$. . , 9\$, +-9!
, ; >4-!-; \$+! , 44' E%!' * -!+! ' 9-+- . ; \$* -! , !% ' .+! ' /f/\$*6-.>.\$*+g! /! , * =!-4-; -*+!+39\$-9?!" # -!-!LN. , =%!
E-. -!9-+-)+-9! , *9!+#!-\$. -!-*-. 6\$-%!-) ' .9-9! / ' .! ; , * =!9\$//-. -*+!% , ; >4-%B!E#\$) #!D, 43-%! , .-!
)' . . ' &' . , +-9!&=!4\$+- . , +3. -!+ , *9 , .9%?!eB!OB! , *9! : N%#-44!+ . , *%+\$' *%! , .-! ' &%-. D-9?!X, D\$*6!)' 44-)+-9! , !
% ; , 44!4\$&. , . =! ' /!+#!-!)# , . ,)+-.\$%\$)!LN. , =! ' /!%-D-. , 4!-4-; -*+%B!+#!-!)' ; >' %\$+\$' *! ' /!+E' !f3* (*' E *g!

%, ; >4-%!\$%!, 4%' !9-+-.; \$*-9?!Z*!, 99\$+\$' *B! : ' %-4-=!%!-; >\$. \$), 4!4, E%!/' .!+#-!. -4, +\$' *%#\$>!&-+E--*!
, +' ; \$)!*3; &-!. , *9!+#-!- *- .6\$-%!' /!-; \$+-9!LN. , =%! , .-!D- .\$/-\$-9?!

!
!
!

>7" (-\$%")_0#)%""*Y),)#2*%+* : -0%#)(*:)\$(')#2*

!

<O&),9#102&' /6' <O\$&#EO

!"#\$%&'()*+&,-N.O/(L&*;8*+(72(A::4.,+(

!

/ . # . \$,) ") " 6 * 450 (Z * V % 5 . * @ 022 * % + * B (#) G . * [050 (#) (* R ' (5 .) * ^ 2) " 6 * X W V @ * % + * # - . * V h *
H ,) 22) % " * Y) " . * 0 " & * Y ' ,) " % 2) # 7 * M . 50 #) % " 2 !

!

i . \$. , 7 * i 0 (% U 2 * 0 " & * > # . G . " * : 50 \$ Z !

! " # \$ % & ' () * + & , - / (9 * H - " (J 2 (0 \$ - - 4 . (

!

" # - ! 7 , . . ' E ! 0 \$ * - ! U ; \$ % % \$ ' * ! / . ' ; ! , * ! 2) + \$ D - ! S , 4 ,) + \$) ! 7 3) 4 - \$!) ' * + , \$ * % ! + # - ! A , 4 ; - . ! X y ! - ; \$ % % \$ ' * !
4 \$ * - ? ! ! " # - % - ! 4 \$ * - % ! , . - ! & - 4 \$ - D - 9 ! + ' !) ' ; - ! / . ' ; ! ; , + - . \$, 4 ! / 3 . + # - . ! / . ' ; ! + # - !) - * + . , 4 ! & 4 ,) (! # ' 4 - ? ! ! " # - ! X y !
4 \$ * - !) , * ! & - ! 3 % - 9 ! + ' ! 9 - + - . ; \$ * - ! + # - ! D - 4 ') \$ + = ! ' / ! + # - ! 6 , % ? ! ! " # - ! 4 3 ; \$ * ' % \$ + = ! ' / ! + # - ! & 4 ,) (! # ' 4 - !) , * ! & - !
9 - + - . ; \$ * - 9 ! & = ! , > > 4 = \$ * 6 ! + # - ! - L + \$ *) + \$ ' * !) ' . . -) + \$ ' * ! + ' ! + # - ! % > -) + . , 4 ! / \$ 4 - % ? ! ! " # - ! - L + \$ *) + \$ ' * !) ' . . -) + \$ ' * !
,)) ' 3 * + % ! / ' . ! + # - ! , ; ' 3 * + ! ' / ! 4 \$ 6 # + ! + # , + ! 3 . ! ' E * ! 6 , 4 , L = ! , & % ' . & % ! 6 \$ D \$ * 6 ! + # - ! + . 3 - ! 4 3 ; \$ * ' % \$ + = ! ' / ! + # - !
2 S 7 ? ! ! V \$ + # ! & ' + # ! + # - ! D - 4 ') \$ + = ! ' / ! + # - ! 6 , % ! , * 9 ! + # - ! 4 3 ; \$ * ' % \$ + = ! + # - ! ; , % ! ' / ! + # - ! & 4 ,) (! # ' 4 - !) , * ! & - !
9 - + - . ; \$ * - 9 ? ! ! V - ! # , D - ! . -) - * + 4 = ! & - 6 3 * ! , ! > . ' @ -) + ! 3 % \$ * 6 ! Z < 2 ^ ! + ' ! ; - , % 3 . - ! + # - ! ^ V X : ! ' / ! + # - ! X y ! 4 \$ * - ! / ' . !
, ! 6 . ' 3 > ! ' / ! 2 S 7 ! % - 4 -) + - 9 ! & = ! + # - ! . - % - , .) # ! 6 . ' 3 > ! ' / ! w ? ! e - * * - / \$) (! , + ! + # - ! M * \$ D - . % \$ + = ! ' / ! 2 . (, * % , % ? ! ! " # \$ % !
E \$ 4 4 ! > . ' D \$ 9 - ! , * ! \$ * 9 - > - * 9 - * + ! ; , % ! 9 - + - . ; \$ * , + \$ ' * ! / ' . ! 3 % - ! , 0 - y

,)' 3%+\$)!-*D\$. ' * ; -*+?!Z*!.-4,+ \$ * !+ ' ! ; , * =!>.' D\$9-9!,' 3%+\$)!/' ; ; %!, * 9!/-4+%Bl+#\$%!>.' @)+!%- (%!+ ' !
d3, *+\$/=!+#. --!/. -d3-*)=!9->-*9-*+!d3, *+\$/-%j! * ; -4=Bl+#-! , &%'. >+\$' *!)' -/!\$)- *+Bl,)' 3%+\$)!
\$; >-9, *)-Bl, *9!)'; >4-L!E, D-! *3; &- .!D, 43-%?!' #-%-! , .-! ' &+ , \$ * -9!&=!3+\$4\$]* *6!, *!\$; >-9, *)-!+3&-!
\$*!E#)\$#!+E' !; \$). '># ' *-%!%; 34+, *-' 3%4=!; -, %3.-!+#!-' .E, .9!, *9!&,) (E, .9!)'; >' *-*+#!' /!
6-*-. , +9!>4, * -!E, D-%!E\$+#\$*!+#!+3&-?!C, +, !, * , 4=%\$%! ' /!+#!-)' ; >4-L!; \$). '># ' * -!.-%>' *% -!
; -, %3.-; -*+%!\$%)' *93)+-9!\$*!+E' !E, =%j! * -!E#)\$#!/' 44' E#!, !/- , +3.-9!>.')-93.-!\$*!, *!28'' : !
Z*+-. * , +\$ * , 4!%+, *9, .9!, *9!, *' +#!-!E#)\$#!\$!9-. \$D-9!+ ' !,))' ; ; ' 9, +-!/' .! , !' * -!\$*)#!, \$.!6, >!\$*!+#!-!
-L>-. \$; -*+, 4!%-+3>?!Z*!' .9-. !+ ' !, \$9!\$*!+#!-! , * , 4=%\$%! ' /!+#!-)' ; >4-L!d3, *+\$/-%BlC=+#' *!)' 9-!
+-; >4, +-%!, .-!)- , +9!+ ' !.- , 9!\$*!+-%+!9, +, Bl6-*-. , +-,)' 3%+\$)!>4+' +%Bl, *9!, 4% !D, 4\$9, +->.' !E' . (!
E\$+#!>, %!% , ; >4-%!\$*!E#)\$#!+#!-!9, +, !E, %!-D, 43, +9!3%\$*6!D, . '\$ 3%!/' . ; , +-9!-d3, +\$' *!E\$+#!\$*!
: \$). ' %' /+!UL)-4?!W.6, *\$]*\$*6!+#!-!.-%34+%!), *!4-, 9!\$*+ ' !+#!-!9\$%)3%\$% *!' /!# ' E!+ ' !%>-) \$/), 44=!
, . . , *6-! , *9!3+\$4\$]-!+#!-! ; , +-. \$, 4%!+ ' !&' +#!; , L\$; \$]-!+#!-\$.! ,)' 3%+\$)!>-. /' . ; , *)-!&, %-9!3>' *!, !
; , +-. \$, 4!%!9-*\$+#!, *9!; *\$*; \$]-!-L)-%!; ; &\$-*+! *' \$%-! ' *! ; , ** -9!%>,)-!D-#)\$4-%?!!
!
!
!

V105=-0*Y)" . *K0\$)OU)5)#7*%+*4. *>#0\$2*

!
4*%+'0# , =288!

!"#\$%&'()*+&,-/(9-2((L#,&&(A\$.&4+(

!
: =!.-%- , .)#!\$*)439-%!+#!-!%+39=!' /!+#!-!XN, 4># , !4\$*-' /!) - . + , \$*!A-!+>= -!%+ , .%!+ ' !4- , . *! , &' 3!+#!-!
-*D-4' >-! /!6, %!+#! , +!%3. . ' 3*9%!+#!-!%+ , .%?!Z+!\$%! *' +!E-44! (*' E *!# ' E!+#!-!6, %!- *D-4' >-%!/' . ; !' .!+#!-!
; -)# , *\$%)! /!+#!-!6, %!\$+%-4?!Z!# , D-!3%-9!+#!-!M52!/\$&- .!/-9!%>-)+. ' 6. , >#!\$*!)' *@3*)+\$' *!E\$+#!+#!-!
Z; , 6-!<-93)+\$' *! , *9!2* , 4=%\$%!^ ,)\$4\$+!QZ<2^T!%' /+E, .-!+ ' !%+39=!+#!-!6, %!- *D-4' >-%?!' # -!Z<2^!
% /+E, .-!+ , (-%!)' 44-)+-9!9, +, !, *9!.-93)-%\$!+9' E *!+ ' !, !3%-/34!/' . ; !+ ' !>.' >- .4=!-L+ , .)+9, +, !
. -4-D, *!+ ' !+#!-!XN, 4># , !-; %\$%\$ *!4\$*-' ?!8--\$*6!# ' E!+#!-!XN, 4># , !4\$*-' !D, . \$-%! D- .!+ \$; -!+#!. ' 36#!
%>-)+. ' %)' >=!6\$D-%!D\$+ , 4!\$* /' . ; , +\$' *! *!+#!-!/' . ; , +\$' *! , *9!+#!-!%+ . 3)+3.-! /!+#!-!%+ . 3)+3.-%?!8\$*)-!
C.?!23%+\$*!# , %!&--*!)' 44-)+-9!9, +, !/' .! * - , .4=!, !9-), 9-! *' EBlZ! ; ! , &4-!+ ' !)' ; > , .-!; =!.-%- , .)#!+ ' !
#\$%!>.-D\$' 3%!E' . (!+ ' !%--!%' ; -! /!+#!-!%)# , *6-%?!
!
!
!

P- . *MO#. *%+*H" . \$67*Y%22*%+*B5=-0*A0\$#) (5. 2*

? ,082*' <#9+%1.'Q2&%&' /\$+*%T)J=) *2.'%+"V%G)2&'42"1# +
!"#\$%&'()*+&,-/(AZ4:"(R"%B*-"(+(7"8\$%()*8&"(

!
" # -! , *6-! /! , 4># , !> , .+\$)4-%!+#!. ' 36#!)' >>-. !/' \$!E, %!; -, %3.-9!3%\$*6!, !; 34+\$)# , ** -4!, * , 4=]- . !
Q: 52T?!' # -!L>-. \$; -*+!-D, 43, +9!+#!-!.-4, +\$' *%#>!&-+E--*!+#!-! , *6-! /! , 4># , !> , .+\$)4-%!-; \$+-9!
/.' ; !, *!2; -. \$)3; NOHI !%' 3.)-! , *9!+#!-!+#!\$) (* -%!' /!+#!-!; -9\$3; !Q)' >>-. T!\$!+ - *+-. -9?!<-%34+%!
%# ' E-9!+#! , +! , %!+#!-!+#!\$) (* -%!' /!)' >>-. !\$*). - , %-9Bl+#!-! , *6-! /! , 4># , !> , .+\$)4-%!> , %\$*6!+#!. ' 36#!\$+!
9-). - , %-9?!' # \$!\$*9\$) , +9!+#! , +!+#!-! , 4># , !> , .+\$)4-%!4' %!+#!- * . 6=ID\$, !-4-)+. ' %+ , +\$)!\$*+-. ,)+\$' *!E\$+#!+#!-!
; -9\$3; !+#!. ' 36#!E#)\$#!+#!-!=!> , %%-9Bl, *9!+#! , +!+#!-!+ , 4!- * - . 6=!4' %!+E, %!+#!-! ,)3; 34, +\$' *! /!
; 34+\$>4-!\$*+-. ,)+\$' *!3*9-. 6' * -!&=!+#!-! , 4># , !> , .+\$)4-%! , %!+#!-!=!> , %%-9!+#!. ' 36#!+#!-!; -9\$3; ?!
!
!

3U2. \$G0#)%" %*+[0, , 0*[0, , 0*: %) ")&. " (. *

52&21*5%E#-. 'K%++2&'D2'78\$2&4#),2+. '%+'F\$E\$, '4%9I(
!"#\$%&'()*+&,-./ (7"8\$%) *8&" ("+: (AZ4: " (R"%B*-(

!
V#-*!7, NOO!9-), =%\$!# , %! , !bb?b__!)# , *) -!+# , +!\$!E\$4!-; \$+! , !>' %\$+. ' *?!V#-*! , !>' %\$+. ' *!\$!-; \$+-9!
\$+!3*9-.6' -%!, *! , **\$#\$4, +\$' *! . - ,)+\$' *!E\$+#! , *!-4-)+. ' *B!E#)\$#!. -4- , %-!+E' !6 , ; ; , !. , =%?! " #-%-!
6 , ; ; , !. , =%!E\$4!&-!\$*!) ' \$*)\$9-*)-!E\$+#! *!-! , *' +#-.?! " #->3. >' %-! /!+#\$%-L>- . \$; - *+!\$!+! !D-. \$/!=
+ #-%-!6 , ; ; , !. , =%! , -!) ' \$*)\$9-*+!+! - ,)#!' +#-. !3\$*6!+E' !9-+-)+. ' %B!9-4, =! , ; >\$/\$- . B! , *9! , !6 , +-?!A=!
)# , *6\$*6!+#+-! , *64-!\$*!E#)\$#!+#+-!9-+-)+. ' %! , .-! .-4, +-9!+! - ,)#!' +#-. !-4, +\$D-!+! !+#+-!% 3.)-!+#+- . !\$! , !
)4- , !; , L\$; 3; !\$*!+#+-!\$*+-%\$+!=! /!+#+-!9-%\$. -9!6 , ; ; , !. , =%!+! !D-. \$/!=!+#+- , !+#+-=-! , -!) ' \$*)\$9-*+?!
!

/ . #. (#)%" %*+P\$0" 2)#)" 6*HE%=50" . #2*P-\$%' 6-*0*> , 055*B=. \$#' \$. *
P. 5. 2(%= . *

4#-2&9'7b'?&+#8"!

!"#\$%&'()*+&,-./ (L#,&&(A\$.&4+(

UL' >4 , * -+%) , >+3. -!+#+-!\$; , 6\$* , +\$' *! /!+#+-!>3&4\$)B!6\$D-!%)\$- *+#+%!\$9- , %! *!>4 , * -+ , . =!/' . ; , +\$' *B! , *9!
+ #-\$. !/3+3. -!%+39=!; , =! ' * -!9, =! , *%E-. !d3-%+\$' *%!' *!+#+-!-L\$%+-%) -!' /!4\$/-!-4%-E#-. -!\$*!+#+-!3*\$D-. %-%?
W* -!; -+#+ 9!3%-9!+! !9-+-)+-L' >4 , * -+%!\$%!(*' E *! , %!+#+-!+ , *%\$+!; -+#+ 9?!Z+\$*D' 4D-%! &%- . D\$*6!+#+-!
)# , *6-!\$*! , !%+ , . !%& . \$6#+*-%%) , 3%-9!&=! , *! . &.\$+\$*6!>4 , * -+?!2%! , *!-L' >4 , * -+! . &.\$+%!\$+%!# ' %!+#+ , . !\$+!
; , =!> , %!&-+E -- *!+#+-!%+ , . ! , *9!U , . +#! , *9! , 3%-! , !9-). - , %-\$*!& . \$6#+*-%%!(E#)\$#!) , *!&-!9-+-)+-9?!
" # \$ % ! 9 \$ > ! \$ * ! & . \$ 6 # + * - % % ! \$ % ! D - . = ! % ; , 44! , *9!+#+3!9\$//)34+!+! !9-+-)+?!Z+!# , 9!&- *!+#+ 36#+!+#+ , !+#+-!+ , *%\$+!
; -+#+ 9! . -d3\$. -9!+#+-!3%-! /!4 , . 6-! , >- . +3. -!+4-%)' >-%! , *9!E' 349!&-!&=- * 9!+#+-! , &\$4\$+-%! /!%; , 44- . !
' &%- . D , + ' \$-?!<-) - *!> , >- . %!&=! . -% , .)#- . %!3)#! , %! : ' . \$%!Q011 I I T! , *9!8- . 6\$%' *!Q011 J T!# , D-!
9-; ' *%+ , +-9!>') -93. -%!3%-9!+! !9-+-)++ , *%\$+\$*6!-L' >4 , * -+%!E\$+#!% ; , 44! , >- . +3. -!+4-%)' >-%!
%3)#! , %!+#+-! *!-! , !+#+-!M*\$D- . %\$+!=! /!5-*+ , 4!2. (, *% , %?! " #->3. >' %-! /!+#\$%!>. ' @)+!\$!+! !9-+-)+!+#+-!
+ , *%\$+%! /! (*' E *!-L' >4 , * -+%!+#+. ' 36#!9\$//-. - *+\$, 4!># ' + ; -+ . =!&=!\$; >4- ; - *+\$*6!+#+-!>. ') -93. -%!
-L>4 , \$* -9!&=! : ' . \$%! , *9!8- . 6\$%' *?!^3. +#- . !9%)3%\$%' *!\$!6\$D- *!+! !+#+-!>' %!\$&\$4\$+!=! /!; - , *\$*6/34!
)' *+ . \$&3+\$' *%!+! !+#+-!%+39=! /!-L' >4 , * -+%!/ . ' ; !. -% , .)#- . %!E\$+#!%\$; \$4 , !-d3\$>; - *+?!
!

H++ . (#2%*+@)(\$%6\$0G)#7*0" &*MO&)0#)%" %*" *H502#)(*@%&' 5' 2%*+MO#*
X. , ' \$2^2)" 6*9IA%) " #*4. " &)" 6*

S9),H2&J)+,!

!"#\$%&'()*+&,-N.O/(9-2(AZ4:"2(R"%B*-5(9-2(7"8\$%2()*8&"5(9-2(2(9,H-*&.,K5(9-2(@2(I8,U:8\$-

8+39\$-%!# , D-!%# ' E *!+#+ , +!-L>' %3. -!+! !; \$) . ' 6. , D\$+!=! . -%34+%!\$*!+#+-!4' %! /!&' * -!; , %?! " # \$ % ! +39=! , \$; %!
+ !9-+- . ; \$* -!+#+-!D , . \$, +\$' *%!\$*!-4 , %+\$)! ; ' 9343%! /! . , +!-; 3. %!3*9-.!; \$) . ' 6. , D\$+!=!) *9\$+\$' *%! , *9!
. , 9\$, +\$' *!-L>' %3. -?!C , + , !' &+ , \$* -9!#- . -!E\$4!%- . D-! , %! , !; ' 9-4!/' . !+#+-!-//-) +%! /!%> ,)-N/4\$6#+! *!
&' *-%?!: \$) . ' 6. , D\$+!=!E , %!%\$; 34 , +-9!&=#\$*9!4\$; &!%3%>- *%\$' *! /!+#+-! , +%!D\$, !+#+-!+ , \$4!/' . !+E' !E-- (%?!
< , 9\$, +\$' *!-L>' %3. -!) 3. . -9!93. \$*6!+#+-!% , ; -!+\$; -! , %!%3%>- *%\$' *!E\$+#! , !9' %-! !1!6. , =%!6\$D- *! D- . !
+ #-%! , ; -!+\$; -!>- . \$' 9?! " #-! , *\$; , 4%!E-. -!+#+- *!% ,) . \$/)-9! , *9!+#+-!-; 3. %!E-. -!%3. 6\$) , 44=!-L+ , .)+-9!
!

, *9!)4-, * -9!' /!+#-!, 9#-. \$*6!%' /!+\$%%3-?!" #-!-L>-. \$; - *+, 4!+-)#*\$d3-!3%-9!+' !, ++, \$*!-4, %+\$)\$+=!&-6, *!
E\$+#!+#-!9-%\$6*!, *9!9-D-4' >; - *+!' /!, *, >>, ., +3%!' /' .!%-)3. \$*6!+#-!&' * -%!, +!&' +#!- *9%!E#\$4-!, !/' .) -!
E, %!-L-. + -9!3>E, .9!*-, .!+#-!) - *+-. !' /!+#-!%#, /+!%-)+\$' *!' /!&' * -!) .-, +\$*6!+#. --N>' \$*+!&- *9\$*6!
: -, %3.-; - *+!E-. -!-.)' .9-9!' /!+#-!; -) #, *\$), 4!' /' .) -!' *!+#-!&' * -!, %!, !/3*)+\$' *!' /!9\$>4,)-; - *+!
/' .!+#-!%+. -%>' \$*+!, *9!, >>4\$-9!+' !+#-!z' 3*6!%: ' 9343%!-d3, +\$' *!+' !), 4)34, +-!-4, %+\$)\$+=?!" #-!9, +, !
%# ' E!+#, +!, \$). ' 6., D\$+=!9' -%!, // -)+!+#-!-4, %+\$)\$+=!' /!+#-!&' * -%?!V#\$4-!; ' .-!-L>-. \$; - *+!E\$4!&-!
*--9-9!+' !/344=13*9-. %+, *9!+#-!-// -)+!' /!%>,)-!+, D-4!' *!#3; , *%j!+#-!9, +, !>. -%+*-9!#-. -!E\$4!&-!, !
3%-/34!; ' 9-4!' /!+#-!-// -)+!' /!%>,)-!4\$6#+!' *!&' * -%?!" #\$\$\$!; ' 9-4!), *!+#-!*/3. +#-. !&-!3%-9!\$*!+#-!
9-%\$6*!' /!-L>-. \$; - *+!+' !#-4>!\$; >. ' D-! 3. !3*9-. %+, *9\$*6! /!+#-!#3; , *!&' 9=13*9-. !; \$). ' 6., D\$+=!
)' *9\$+\$' *%?!
!
!

M4>*j *T)" . , 0#)(05*>(0##. \$)" 6*0" &*B" 6' 50\$*/. =. " &. " (. *

7%=#+'F#+:.' <&\$T'>2:\$&%.'D#&&2,9'/E7#%\$:8.'F%=&2+E2'O2+T1)882&.'

D%=T)'?8T%O&%+)!
!"#\$%&'()*+&,-./7"8\$%()*8&"5(AZ4:"(R"%B*-(

(
Z*!+#\$%!-L>-. \$; - *+Bl+#-!%), ++-. \$*6!' /!X=9. ' 6- *!\$' *%!&=!o3, .+]Bl8\$4\$)' *Bl, *9!S' 49N8\$4\$)' *!' /' \$4%!E, %!
; -, %3.-9?!2!X=9. ' 6- *!&-; ; !>. ' 93)-9!&=!, !>, .+\$)4-!,))-4-. , +'. !&' ; &, .9-9!+, .6-+%!; , 9-!' /!+#\$*!
/\$4; %!' /!o3, .+]Bl8\$4\$)' *Bl, *9!S' 49N8\$4\$)' *!2!9-+-)+'. !E, %!>4,)-9!, +! G1!9-6. --%!' !+#-!+, .6-+!, *9!
' &%-D-9!+#-!)' 3*+%!' /!9-/4-)+\$' *!' /' ; !+#-!D, . \$' 3%!; -+, 4%?!V#\$4-!# ' 49\$*6!+#-!&-; ; !- *-. 6=!' /!O!
: -RBl+#-!, *64-!, +!E#\$)#!+#-!9-+-)+'. !E, %!>4,)-9Bl, *9!+#-!+=>-!' /!&-; ; !)' *%+, *+Bl+#-!e\$*-; , +\$), 4!
8), ++-. \$*6!/,)+' .!e!E, %!), 4)34, +-9?!W*)-!) , 4)34, +-9Bl+#-!D, 43-!E, %!)'; >, .-9!+' !+#-!-L>-)+-9!D, 43-!
' /!+#-!-, +\$' !' /!+#-!/\$* , 4!, *9!\$*\$+\$, 4!- *-. 6\$-%?!Z*!, 99\$+\$' *Bl, !X-4\$3; !&-; ; !E, %!%) , ++-. -9!/' ; !, !+#\$*!
S' 49N8\$4\$)' *!' /' \$4?!" #-!, *64-!' /!+#-!9-+-)+'. !E, %!D, . \$-9!E#\$4-!# ' 49\$*6!+#-!&-; ; !- *-. 6=!, +!, !)' *%+, *+!
O!; -R?!^.' ; !+#\$%Bl+#-!<3+#-./' .9!-4, %+\$)!) , ++-. \$*6!). ' %%N%-)+\$' *!/,)+' .!/' .!-,)#!' /!+#-!, *64-%!E, %!
) , 4)34, +-9?!" #-!-L>-. \$; - *+, 4!). ' %%N%-)+\$' *!/,)+' .%!E-. -!+#- *!)'; >, .-9!E\$+#!,))->+-9!). ' %%N
%-)+\$' *!/,)+' .%!, +!+#' %-, *64-%?!" #-!9, +, !%# ' E%!, !)4-, !)' .-4, +\$' *!&-+E-- *!+#-!)' 3*+\$*6!., +-%, *9!
; , %%!' /!+#-!+, .6-+%Bl, %!-L>-)+-9?!Z*!, 99\$+\$' *Bl+#-!9, +, !\$43%+. , +-%!+#-!)' .-4, +\$' *!&-+E-- *!+#-!, *64-!
' /!+#-!9-+-)+'. %!, *9!+#-!)'. ' %%N%-)+\$' *!/,)+' .%?!" #-!-L>-. \$; - *+!%3>>' .-9!+#-!+#-'. -+)\$, 4!-d3, +\$' *%!
/' .!+#-!<3+#-./' .9!%) , ++-. \$*6!). ' %%N%-)+\$' *!, *9!, *64-!9->- *9-*)=?!

!
!
!
!

*

*

*

!"#. \$&)2()=5)" 0\$7*

*

*

/. #. \$,)" " 6*!" &)G)&' 05)2#) (*K%(05*: -0\$0(#. \$)2#) (2*%+*H%+902&% '9):&),
0" &'!, =5)(0#)% " 2*+%\$*B(%' 2#) (*@%")#%)\$ " 6*%+*" |>)#' *A%=' 50#)% " 2!

<#\$&9+2*!8)T%-290'7\$++!

!"#\$%&'()*+&,-N.O/()-'(]4#&,-4")(#9,+ "%:5(0*+(!" .85(R4%%4"<(L%"&,+(

! W3.! , \$; !%\$!+' !9-+-.; \$*-!/\$!3*\$d3-!,.) ' 3%+\$)!>, +- . *%|-L\$%+!, ; ' *6!@" +&8*-"(&4>-4.(4\$D\$*6!\$*!) ' *+. ' 44-9!
)\$.)3; %+, *) -%!, *9!\$!; , 4-%!) , *!&-!9\$%) . \$; \$* , +-9!/. ' ; !/-; , 4-%!&, %-9!' *!+#-\$. !), 44%?! " # -!
#=>' +#-%\$]-9!) ' ; >4-L\$+!=! /!D') , 4\$] , +\$' *%!E\$44!>' +- *+\$, 44=-* , &4-!, !D') , 4!f/\$*6-.> . \$*+g!+! !&-!
9-D-4' >-9!/' . ! \$*9\$D\$93, 4%\$!E#)\$ #!\$*!+3. *!E\$44!, 44' E!/' . !D') , 4!; ' *\$+' . \$*6!, %!E-44!, %!) - *%3%\$*6! /!\$*N
%\$+3!>' >34, +\$' *%13%\$*6!; \$) . ' ># ' * -!, . . , =%!>4,) -9!%+ . , +-6\$) , 44=!' D-. !+#!+!\$6-. %!# ' ; -! . , *6-%?!
C-+-.; \$* , +\$' *!' /!%-LN%>-)(\$!)!D') , 4!9\$//-. -*) -%\$! , %!E-44!, %!%+ , 6-\$*! . -> . ' 93)+\$D-!Q-%+ . 3%T!)=)4-%!' /!
/-; , 4-%\$! , 4% !# , %!+#!>+ - *+\$, 4!/' . !-%+\$; , +\$*6! . -> . -%-*+ , +\$' *!' /!&. --9\$*6!>' >34, +\$' *%?!
^ . ' ; !: , =!+ ' !8->+-; &- . !01! J\$J [+!\$6-. %!Q00!/-; , 4-%\$! \!; , 4-%T!E-. -! ' &%-. D-9!, *9! . -) ' . 9-9!, +!
+#. --!%+39=!%\$+-%!\$*!+#!-!M*\$+-9!8+, +--%?!<-) ' . 9\$*6!%-%%\$' *%!') 3. . -9!/' ; ! , >> . ' L\$; , +-4=193%(!+ ' !
9, E*!Q! K`11!+ ' !1b`11T!3%\$*6!+#!-!8' *6; +- . !8: O!C4, +/ . ; ! \$*! ! GN&\$+!/344N%>-)+. 3; !
3*) ' ; >. -%-%-9!?!V2R!/' . ; , +?! " . 6-+-9!D') , 4\$] , +\$' *%!(\$*) 439-9!>. 3%+- *\$!%3&. ' , . %\$! , *9!4' *6N9\$%+ , *) -!
) , 44%!E#)\$ #! . , *6-!/' ; !) 4' % -N) ' *+ ,)+!D') , 4\$] , +\$' *!+! ' ! ' ; ; 3*\$) , +\$' *!' D-. !; , *=(\$4' ; +- . %?!
^3.+#-. ; ' . -!9, \$4=!E- , +#!-!) ' *9\$+\$' *%!Q-?6!& . ' ; -+ . \$)!>. -%3. -!#3; \$9\$+T!E-. -! . -) ' . 9-9!+ ' !
, * , 4=]-! , *=(!)4\$; , +\$)!-//-) +%!E#)\$ #! ; , =!\$; > ,)+! ' 3. ! , &\$4\$+!+! !9\$%) . \$; \$* , +-!\$*9\$D\$93, 4%?!
< , D-*!C. ' !%>-)+. ' 6. , ; ! ' 3+>3+%!E-. -!3+\$4\$]-9!+ ' !9-+-.; \$*-!D') , 4! , +-6' . =!D') , 4!>- . \$' 9\$! , *9!; ' . -!
%>-)(\$!)! ,) ' 3%+\$)!; - , %3. -%\$!\$*)439\$*6!&3+! *+!4\$; \$+-9!+! !93. , +\$' *!' /!+#!>- . \$' 9\$!93. , +\$' *!' /!\$*+- . N
) , 44!\$*+- . D, 4%\$!93. , +\$' *!' /!- ,) #! , 44\$!93. , +\$' *!' /!+#!-!/\$. %+!\$! ; \$994-\$! , *9!- *9! , 44!E\$+#!\$*! , !>- . \$' 9\$!
3; &- . !' /! , 44%!E\$+#!\$! , !>- . \$' 9\$! , *9!; \$*\$; 3; ! , *9!; , L\$; 3; !/3*9; , -*+ , 4!/. -d3-*) \$-?!7' *N
; -+ . \$)!; 34+\$9\$; -*%\$' * , 4!% , 4\$*6!Q7: 8T!9-+-.; \$*-9!\$6*\$/\$) , *) -!E#)\$ #! . -4, +-%!+! !+#!-!) # , *) -! ' /!
\$9-*+\$/=\$*6! , *!\$*9\$D\$93, 4!&, %-9!' *! , !), 44!^ . ' ; !>. -4\$; \$* , . =!E' . (\$!9-+-) , &4-!9\$//-. -*) -%!&-+E--*!
) ' ; ; ' *!) , 44%! /!\$*9\$D\$93, 4%!# , D

!" &. E*

*

*

?S&*-"%()*+&,-(

18,U:8\$-5(@2J0!

9,H-*&.,K5()2J0!

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

A:"<.5(Qb!

A:"<.5(72b! G!

A::4.,+5(L20b!

A\$.&4+5(12J0!

0\$--4.5(92)1!

I"-&*-5(6b! b!

I".85(02\B! \B!JH!

18,4+.B45(10!

!%" + # ' 5 (0 [!

/#&:%+.'7 0J0H!
/#\$,,%./6BJ!
/\$(+%T)J=)^2.0B1!
(E0#8,#+.'00K!
(*#+,%%.!6BJ!
(#=#9+*' < 0K!
S,0)#.'>0N!
S=)9).'0!
H%812&.'00!
H2%&E2.'00!
H2%&,#+.'F0B\!
H2++)+:9#+.'0H!
H2&J)+,.'S00!
H)991%+.'00!
H#8%,J2.'>0G!
H#88%&."00J!
H#,2'.L 00K!
4%"C#&0H
4%+%.'?0H
4%9T.00
42"1#+.'00!
42:),92&.'00!
40#"2,.'00!
4#:2&,'0010P0e9.2/TT21.5530(.0%&".' <