

!"#\$%&'()*+,,%-(".#,%/* 0.%. * 1 2*3#(45,6*7 '282*
9:::(4\$/* ;<<=>*3,4(.?34(\$4\$&*@A(?-('B*
CD.(?/* #&#(45, E 5\$""\$&. F2\$-A*G)%\$:%%%\$-*D\$#' , -*,:*4, "#.4#H*
9:::(4\$* I ,A%&/* @J*.)), ("#D\$"#2*

*
*

0 '\$*79K3L!>*-)\$.%#D\$"#*4. "*" .&&(&#&#A-\$"#&*("*,4.#("B*,)),%#A"(\$&*:,%*("#\$%"&')&6*MA#*(&*" ,#*
%\$&) ,&(M?\$:,%*)?.4("B*("#\$%"&2*9# '\$%&#A-\$"#&*. "-*:, %D\$%*("#\$%"&*. %\$B, , -*&,A%4\$&*:,%*?\$. -&*, "*"
("#\$%"&')&6*MA#*(&#*A)*# , \$.4 '\$*#A-\$"#*# , *4, "#.4#*D)? , J\$%&*. " -*&4 '\$-A?\$("#\$%N(\$F&*:,%*
("#\$%"&')&2*+ .%\$\$%*3\$%N(4\$&*D. ("#. ("&*. "*" , "?"("\$*- .#.M.&\$* , :*,)) ,%#A"(\$&*. " -*\$.4' *4, ??B\$*
F#' ("*# '\$*A"(N\$%&(#J*' .&*. *-\$&(B".#-\$*)\$%& , " :*, %* '\$?)*O*&\$*\$# '\$*+ .%\$\$%*3\$%N(4\$&*F\$M&(#\$2*
3#A-\$"#&*DA&#*A&\$*\$ '\$, "?"("\$*.))?(4.#(, "&J&#D* , "*" '\$*+ .%\$\$%*3\$%N(4\$&*F\$M&(#\$*# , * .))?J*: , %*
4%\$-(#* , "4\$*# '\$J*' .N\$&\$4A%\$-*. "*"("#\$%"&')2*

*
*

>*&A)\$%N(&\$-6*4%\$-(#P\$. %("B*F , %5*\$Q)\$%(\$4\$*F(#' * . "*" .)) , N\$-*MA&("\$&&*: (%D6*)%(N.#\$*.B\$"4J* , %*
B, N\$%" D\$"#* .B\$"4J*("*. *) , &(, "#*' .#*(&*-#\$%D("\$-*MJ*#' \$*!"#\$%"&') *4, , %-(".# , %*# , *M\$*

'\$&(#\$&A)\$N(&, %*, %6*(:"\$4\$&&. %J6*#' \$*("#\$%"&'()*4, , %-(".#, %2*O '\$4, , %-(".#, %4. "" , #' \$?) *
&#A-\$"#&*(:"&' \$*(&*", #(":" , %D\$-\$, :*. "J*) , M?\$D&2!&&A\$&*, %*4, "4\$%"&'&' , A?-\$M\$* . --%\$&&\$-\$
)% , D)#?J* . " -& , , " ::#\$%#' \$J* . %(&\$2*

*

\ , %*\$N\$J*#' %\$P&\$D\$&#S%*4%\$-(#' , A%&*' \$*#A-\$"#DA&#F, %5* . "-* , 4AD\$"# . #?\$. &#*U; <*' , A%&*. #*
'\$*("#\$%"&'()*&(#\$2\ , %*\$Q. D)?\$6* . *&#A-\$"#DA&#F, %5*U<*' , A%&*. *F\$\$5* : , %*U; *F\$\$5&* -A("B*#' \$
: . ??* , %*&)("B*#\$D&6* , %*&#A-\$"#&DA&#F, %5*U]*' , A%&*. *F\$\$5* : , %*^*F\$\$5&*(" #' \$*\$(B' #PF\$\$5*
&ADD\$%#\$D2*3#A-\$"#&D. J*# . %*#F, %5("B*\$. %?J*MA# , "?J*F(#' #' \$*)%(, %* .)% , N. ?* , : #' \$*
("#\$%"&'()*4, , %-(".#, %2*

*

0 '\$*79K3L!>*8\$) . %#D\$"#D. J* .)% , N\$*#F\$N\$*4%\$-(#' , A%&*G\ . ??* . "-*3)("B*&D\$&#S%* , "?JH* : , %* . *
:A?#P(D\$*("#\$%"&'()*G<=<* , A%&*)\$*F\$\$5H*(: #' \$*&(#\$*(&* , A#&(-\$D\$#% ,) , ?(#. " * >#? . "# . *G(2\$2* . *
1 . &' ("B# , " * 8 + *) , &(#(, "H2*+%\$-(#&M\$J , " - #' \$* , %D. ?*#' %\$4%\$-(#' ("4%D\$"#&G(2\$2*=6* _6*\$42H*F(??
M\$*4 , "&(-\$%\$-\$, " * . *4 . &\$*MJ*4 . &\$*M. &(&* . "-* . %\$% . %\$?J* .)% , N\$-2*3#A-\$"#&DA , D)?\$#* >KK*#' \$*
D("DAD*4 , "#. 4#* , A%&*: , %*#' \$* "ADMS%* , :4%\$-(#&# . #*' \$*M\$B(" ("B* , : #' \$*#D*P) . %#(. ?*4%\$-(#&* . %\$*
 , #B(N\$* . "-*&#A-\$"#&F' , * - , * , #4 , D)?\$#*#' \$*%SWA(\$-\$ "ADM\$* , :*' , A%&*F(??*\$4\$(N\$* . " *
. A# , D. # (4* \ * : , %*#' \$*4 , A%&2*

*

>*M. &(4*4' . %*#(&*M\$? , F/*

*

*

*

*

3\$D\$&#S%* I , A%&*

+ , "#. 4#* I , A%&*)\$%* 1 \$5\$*

0 , #. ?* I , A%&* , " * &(#\$*

`*

U; <*

U; <*

a*

`<*

`<<*

]*

=<*

=; <*

UX*

GN. %(\$&H*

a<<*

*

*

>4. -\$D(4*!"#B%(#J/*

>??&#A-\$"#&'&' , A?-\$Q. D("\$*#' \$*A"(N\$&(#JS&*&# . "- . %-&* , :*. 4. -\$D(4*("#B%(#J*4 , "#. ("-\$*("#*' \$*
&#A-\$"#* . "-M , , 52*O '\$&\$*)%("4())\$&*F(??*M\$*&#(4#?J*\$": , %4\$-\$*("#*' (&*4 , A%&2*+' \$. #("B*F(??* , #*M\$*
, ?\$% . #-\$2*>"J , "\$*#' , AB' #*# , *' . N\$*N(, ? . #-\$*#' \$*&# . "- . %-&* , :*. 4. -\$D(4*("#B%(#J*F(??*: . 4\$*
A"(N\$&(#JP& . "4#(, "\$-\$*)\$. ?#(\$&6*("4?A-("B*MA#* , #*?(D(\$-\$*# , 6*: . (?("B*#' \$*4? . &&2*

*

7?. B.(&D* . "-*+' \$. #("B/*

[, *&#A-\$"#&'&' . ??*\$4\$(N\$6* . ##D)## , %\$4\$(N\$6*5" , F("B?J*B(N\$* , %* . ##D)## , *B(N\$*A" . A# , %(b\$-\$

, "\$4?.&&*F(#', A##'\$*)%(, %*)\$%D(&&(, "*, :*#' \$4A%%\$"#*)%, :\$&&, %G&H2*O '\$*)%, :\$&&, %%%\$&\$%NS&#*\$*
(B '##, *&AMD(#*).)\$%&#*, *[FFF2#A#\("24, D*](#)("*, %-\$%*#, *4 '\$45L\$":, %4\$*)?.B(.%(&D*),?(4J2*

3#. #SD\$"#*, "8(&.M(?#(\$&/*
d3 ce&*-(&>@KC8*3#A-\$"#3A)), %3\$%N(4\$&*G8333H/*d\$""\$&.F*3#. #c"(NS%&(#J*)%, N(-\$&*
)%, B%.D*.44\$&&(M(?#J*."-%\$.&, ".M?\$*.44, DD, -.#(, "&*: , %*)\$%&, "&*-\$:("\$-*.&*(-(&.M?\$-*A"- \$%*
3\$4#(, "*, <=*, :*#' \$* f\$'.M(?#. #("*, >4#*, :*U]_`*."-#*\$*>D\$(4."&*F(#'8(&.M(?#(\$&*>4#*, :*U]]<2*

097!+/*0 '\$%\$&\$.%4 '*DA&#: ,4A&*, '*&, D\$*.&)\$4#*, :*79K3L!>2*+, "&(-\$.M?\$*-(&4%\$#(, "(&*B(NS"*
#, *#A-\$"#&*("*\$?S4#("B*. *&)\$4:(4*&AMZ\$4#6*MA#*(-\$.??J*&' ,A?- *M\$%\$?.#S- *# , *# '\$("'\$%'&')2*O '\$
#,)(&4&' ,A?- *M\$*&, D\$#'("B*# ' .#*# '\$*&#A-\$"#*:(" -&*("\$%\$&#("B* . " -*(#&' ,A?- *M\$*" .%%, F?J*:, 4A&\$-2*
0,)(&4&*D. J*\$M\$4' . "B\$- *:%, D*# ' .#*%) ,) , &\$- *-A#("B*# '\$*.))?(4.#(, "*"%) ,4\$&&*MA#&#A-\$"#&*&' ,A?- *
4, "&A?#* '(&L '\$%*. &&(B"\$-\$*.))\$%*&A)\$%N(&, %*:, %* '\$?)2*

KC [YO I /*0 '\$\$D("DAD*) .))\$%*\$"B# '*(&*-(4#.#\$- *MJ*. D, A"#* , :*4%\$-(#*%\$4\$(N\$-2*O '\$*
%\$WA(%\$D\$"#&*. %\$/*]- ,AM?SP&). 4\$-\$* .B\$&*: , %*` * ' , A%&* , :*4%\$-(#6*UX*) .B\$&*: , %*a' , A%&* , :*4%\$-(#6*U*
). B\$&*: , %*]' * ' , A%&6* . " -*U^*) .B\$&*: , %*UX* ' , A%&2* [, #\$/#(#?*\$) .B\$&6*. M&#%. 4#&6*%\$:\$%\$ "4\$&LF , %5&*4(#\$-6*
." -*%\$#A% " &*G&). 4("BH\$- , * , #*4, A"#*# , F. % -&*# '\$*) .B\$%\$WA(%\$D\$"#&2*
30 f c +0 c f C/*0 '\$\$) .))\$%*\$DA&#*4 , "#. ("* .#*(#?*\$) .B\$6* . " . M&#%. 4#L&ADD. %J6* . "*"#% , -A4#(, "6* .
M%(\$:*?(\$% .#A%\$%\$N(\$F6* . " .?J&(&6*4, "4?A&(, "*" . -*M(M?(, B%.) ' JL%:\$%\$ "4\$&2*

*

O '\$*("#% , -A4#(, "&' , A?- *4 , "#. ("* . "\$Q)?(4(#&#. #SD\$"#* , :*# '\$* .%BAD\$"#* , %*WA\$&#(, "6* . *&ADD. %J* , :*
' , F*# '\$*# ,)(&4*F(?*M\$*&A)) , %#\$- * , %*SQ)? , %\$- * . " -*-\$: ("(#(, "&* , :*5\$J*4, "4\$)#&2*O '\$*?(\$% .#A%\$*
%\$N(\$F*&' , A?- *(-"\$#(:J*. #*?\$. &#*:, A%* , %*:(N\$*)("4() .?# '\$, %\$#(4. ?*F , %5&* , "# '\$*# ,)(&6*("4?A-\$* . *
M%(\$:*-(&4A&&(, "*" , :*F' . #*\$. 4 * F , %5*%\$N\$. ?&*G , %* - , \$&* " , #*%\$N\$. ?H6* . " -* . *4 , "4?A-("B*&#. #SD\$"#* . M, A#
'\$*4A%\$"#*5" , F?\$-B\$* , :*# '\$*# ,)(&4*7KC>3C*4 , "&A?#&&, D\$*("\$%\$"\$%\$&, A%4\$&*. " -*J, A%* . &&(B"\$-\$
).)\$%*&A)\$%N(&, %*:, %*(" : , * , " * ' , F*# , * - , * . *4 , %\$4#*?(\$% .#A%\$%\$N(\$F?O '\$\$)A%) , &\$* , :*# '\$* . " .?J#(4. ?*
&\$4#(, "*"(&*# , *-\$:\$- *# '\$*# '\$&(&2*3#A-\$"#&*&' , A?- *%\$&#. #*\$# '\$* .%BAD\$"#* ("*# '\$*:(%&#*) .% .B%.) ' * , :*# ' (&*
&\$4#(, "6* . " -*# '\$*)\$&\$"#*&A)) , %#("B*\$N(-\$ "4\$2*CN(-\$ "4\$*("4?A-\$&#* ("B&*A4' * .&*&#. #(&#(4. ?*
: (" -("B&6*#. M?\$&6*B%.) ' &6*WA, #.#(, "&6* . " -*-\$&4()#(, "&* , :*\$N\$"#&2*O' (&(&* .?& , *F '\$%\$&#A-\$"#&*
&' , A?- *)\$&\$"#* ("'\$%)\$%#. #(, "&* , :*# '\$*N(-\$ "4\$2*O '\$*4, "4?A&(, "*" &' , A?- *%\$&#. #*\$# '\$* .%BAD\$"#* . " -*

3#A-\$"#&*F(??*M\$*B%.-\$-*, "#'\$S%, AB'-%.:#*, :*#'\$(%*) .) \$%*D(-F.J*#'% , AB' *#'\$&D\$&#S\$%2*O '\$
4%(\$S%(. *, A#?("\$-\$-*, %*#'\$*:(".?*) .) \$%*F(??*M\$*A#?(b\$-6*F(#' *#'\$*A"-\$%&#." -("B*#'.#*(#*(&*.-%.:#2*O '\$
\$"#(%\$*)A%) , &\$* , :.*-%.:#*(&*: , %*#'\$&#A-\$"#*# , *B(N\$*# '\$: .4A?#J*D\$DMS\$%* ."* .-\$WA.#\$*A"-\$%&#." -("B*
 , :*#'\$*) .) \$%*& , * .*RD , &#?J*4 , D)?\$#ST*-%.:#*(&*Q)\$4#-\$2*Y , , -*:\$S-M.45*4. " " , #M\$*)% , N(-\$-*, ".*
R-%.:#T*#'.#*(&*(&D)?J*.*:\$F*(-\$.&*F(%#"\$*- , F"(" , * .*&' , %*# , A#?("\$*F(#'" , *) .%#&* , :*#'\$*) .) \$%*
.4#A.??J*F(%#"\$* , A#* ."-*4 , D)?\$#2*>&*F('#*Z , A%".?*\$"#(\$&6*\$?S4#% , "(4*:(?*\$#(?\$&*DA&#*4 , "#.(" *# '\$
&#A-\$"#S&? .&#* .D\$2*G!2\$2*Rf , AB' *8%.:#3 .D*3D(#' TH*

*
*

O '\$*:(".?*) .) \$%*DA&#M\$*4 , D)?\$#-\$, "#(D\$* ."-*4 , "#.(" *#'\$&#A-\$"#S&*".D\$*("#'\$*:(?*\$#(?\$*ZA&#* .&*
: , %*Z , A%".?*\$"#%(\$&* ."-*#'\$*% , AB' *-%.:#2*>B. ("6*M\$*&A%\$*# , *A?:(??*#'\$*D("DAD*"ADM\$%* , :*) .B\$&*
G%\$:\$S\$"4\$-*.M , NSH*: , %*#'\$*4%\$-(# ' , A%&*\$.%"\$-2**>"*\$?S4#% , "(4*4 ,)J* , :*#'\$*%\$&\$.%4' *) .) \$%*F(??*M\$*
-A\$*# , *8%2*3#%(45 , *\$NS\$%.?*- .J&*# , * , "\$*F\$\$\$5*)% (, %*# , # '\$*)%\$&\$"#.#(, " *- .#S2*

*
*

3#A-\$"#&*DA&#B(N\$* ."* , % .?*)%\$&\$"#.#(, " , :*#'\$(%*%\$&\$.%4'*G" , #*#'\$*(" *#"\$&' () *\$Q)\$%(\$"4\$H* ."-*
\$Q)\$4#*.M , A#* ; *D("A#\$&*: , %*WAS&#(, " * ."-*4 , DDS"#&*: , D* , # '\$%&#A-\$"#&* ."-*4 , DD(#\$*\$D\$DMS\$%&2*
7 , F\$%*7 , (" *#')%\$&\$"#.#(, "&*.%\$*#J)(4.??J*A&\$-*MA#* .%\$*" , #*%SWA(%\$-2*O '\$*%SWA(%\$-*)%\$&\$"#.#(, " *
?\$"B#'\$*F(??*N.%J*-\$)\$" -("B*A) , "#'\$*ADM\$%* , :*&#A-\$"#&*(" *#'\$*4? .&&MA#*F(??*M\$* . " , A"4\$-*(*
. -N. "4\$* ."-*(&*#J)(4.??J*U<PU ; *D("A#\$&2* f\$&\$.%4' *)%\$&\$"#.#(, "&*D.J*MS*- , "\$* , N\$%# '\$*)' , "\$*(:
8%2*3#%(45 , *-\$4(-&*#'.#*(#&*\$.&(\$%*: , %*NS\$%J , "\$*("N , ?N\$-2*

*
*

O , F .-%&*# '\$*\$" - * , :*#'\$&D\$&#S\$%&#A-\$"#&*F(??*\$(\$' \$%*M\$*D.(?-\$-*.4 ,)J* , :*#'\$&A)\$%N(& , %S&*
\$N. ?A.#(, " : , %D* , %*(#*F(??*M\$*&\$"#*?\$4#% , "(4.??J*# , # '\$&A)\$%N(& , %&*)\$4:(-\$-*, "J , A%*.)) ?(4.#(, " *
G , %*(#*F(??*M\$*) , &#S-*, " *8XKH2*@*\$&A%\$*# , *4 , "#.4#*+ .%\$%*3\$%N(4\$&*(*J , A*\$-\$-# , *A) - .#*# '\$*
&A)\$%N(& , %S&*4 , "#.4#*(: , *-A%("B*# '\$*S\$D2*O '\$* : , %D*DA&#M\$*%#A%"\$-# , *8%2*3#%(45 , *MJ*# '\$*
M\$B(" ("B* , :*#'\$*)%\$&\$"#.#(, "&*.#*# '\$*\$" - * , :*#'\$&D\$&#S\$%2*O '\$*CN. ?A.#(, " : , %D*("4?A-&* .&) , #*
: , %*# '\$&A)\$%N(& , %*# , *4 , " : (%D*#'.#*# '\$&#A-\$"#*F , %5\$-# '\$*%SWA(%\$-*"ADM\$%* , :* , A%&2*
3#A-\$"#&*&' , A?-*5\$\$)* .%\$4 , %-* , :*' , A%&*F , %5\$-*, %*# '\$*("#\$"'&' () *#'.#* - , 4AD\$"#&*# '\$*D("DAD*
' , A%&*(&*4 , D)?\$#S-2*