

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

0 1 2 3 1%453 6785%

%

2 -%3+/%%,4"*+5(%6,7*%*"8),) -%)"

%

4(' &##9\$+: %';%<=# 1 1>7% 8 '+;#(#+&#%\$+% 8 -:/-\$%7<-/@AB%C"+#%DEFDGB%DEHIJK#&<\$'+%O\$<#(-<(#J% 1 1>7%
L+/\$+#M'(NS+: %4-)#(*J%7KK60DPQGFQJ% 1/%(\$:=<*(#*(R#9%S@% 1 1>7J%

%

%

1 TK>3 1 8>0% 1 US\$#<+<'%"%"+V\$*' /-9\$%&/-+9#*<\$+SF; -+<-*USB%*)-, \$'%-//#: '(\$&'%#%(%9+<(-%+'\$%#%
/V-/(('B%/ '%*)#<-&'/'% : 79 '/+*%");<7+WDEHEX%9\$>-<('9#//#% 1/S#%-; ;\$9-%-/%)#(*'+-.: \$ '%9\$*<')\$&' %
9\$%" +YZ#&#(-/#9#/% [-/#%F%-&&'U)-: +<'9-//#%U"*\$&=#9-/%R\$R'%9#%)' /\$*<("U#+<\$*<[-+&"* '%F%
/-%U#*%- %\$+%; '(U-%9\$%" +%'(-<('\$%R\$%' +-\$'%#9' /#+&#B<(-: \$&- %/#: \$-%)#(%\$U' (<\$%#%9\$*)#(*\$+##/
&] "#9#/%&-+-%9\$%K&\$/\$-J%

%

1 <<(-R#(*' % "+V-+-%\$%\$ &' US\$+<- % 9#//V\$U)\$-<' % 9(-UU-<(":\$&' % #% 9\$%]"#//'%)#(' (U-\$R'B% <(-%
#/-S'(-, \$'+#& #<#<"-/#B% ; '(U#% 9#//-% (#&\$<-, \$'+#& #% '(-+,\$, -, \$'+#& 9#%\$ &' #; ;\$&\$+<\$% *&#+\$&\$B% \$/%
&' +<(\$S"<' % (\$;/#<#% *"/% *#+' % #% *"\$ U'9\$% 9\$% "+%' *)#<-&'/'% ; '+9-<\$R'% 9\$% "+%' +%' R' : #+&(#% 9\$%
)#(' (U-+&#%#)\$&-B%9#*"+<- %9-%; <<\$%(#-/U#+&#-&&-9'<\$U-%(#\$+R#+<-<\$%*#&' +9' "+V\$+<'+-, \$'+#&#%
"+%'*<\$/#%)(#<-U#+&#%\$UU-: \$+\$; \$&\$J%OV\$U)' (<-+, -%9\$%: 79 '/+*%");<7+"&' +*\$&#%\$+; <<\$%+##/V-9'<<-(#%
"+% -)) ('&&\$' %\$++ 'R-<\$R' B% ; "' (\$9-\$%#:\$*<(\$9#/+<(-/\$*U' %#%9-\$%&/-*\$&\$%<\$/#U\$%9#/%<#<(' %&\$R\$/#B%
)#(%R\$9#+, \$-(#%\$(\$*R' /<\$" U-+&\$%#)#(*'+-/\$%9\$%"+-%9#//#%U-: : \$' (\$%<(-: #9\$#%9#/%+ '*<(' %<#U)' J%0-%
<(-\$#<' (\$-% 9V\$+9-: \$+## #/-S'(-<- % +##/V-(<\$&'/' % &' +*\$&#% \$+&+&+, \$<"<' % +##/ 9#/\$+&-(#% "+% &-U)' % 9\$%
9(-UU-<(":\$%#/#: -<#%-%<#U-%9#//-%U\$:(-, \$'+#&#%)(%) '\$U#<#(#%-%; "' &' %/#%*)#&\$; \$&\$<^%9\$%9#-, \$'+#&
#%&'U)' *\$,\$'+#&9#//'%*)#<-&'/'%9#//#% 1/S#%J%7+&-/%U'9' %*\$%(\$*#&#-%9\$U'/*<(-(#&'U#%: 79 '/+*%
);<7+& &' +\$": =S% /-% &' +*\$&#+, -% *<(\$&- % 9#/% ;#+ 'U#+%' 9#//V\$UU\$:(-, \$'+#& -//V#R'&- , \$'+#&
U\$<')'\$&<\$&-B% #*-/<+9' % /-% ; '(, -%9#/% *"' % U#*%-: : \$' %9V\$+&/'*\$'+#& *' &\$-/#% <<(-R#(*' % /-% /<3+/%+&
9#//V\$+R#+, \$'+#&; -+<-*<\$&-J%

%

>+?@ '/*%0%#<-('B%9(-UU-<(":\$-B%#)(' (U-+&#%#)\$&-B%\$*'/-B%\$UU\$:(-, \$'+#&

%

%

7%)(' : #<' %*%&' U) '+#%9\$<(#')#(#&=#B%&' U#%*&(\$R' + '%\$%'(-<'(\$B%a\$+U-+\$(-%9\$;#(#+<#%)(#+9'+ '% [-,-(-%&' U#%*\$US'/&' %/' : '% 9\$%;(' +<\$#(-%#))'+<' %9\$))-(#+,-%)#(% '+% -;;(#*%&' *//V' : :\$bJ%K\$S+\$, \$-%&' +%8+/,), '/%*"*/); ;+B%" +-%(\$*&(\$<'(-%9-%K'; '&/#-%&'(-%9\$ [-((\$+##/)\$##3#+9-% (#-/,\$, -<-%- [-, -(-%9#/%c-//'%W\$+)('RS+&\$-%9\$>(-) -+SX&' +'" +-%*#*#-+<\$+-%9\$-9' /#*#&#<\$<' +\$*%\$+##% *\$&\$/\$-+SB%#* : "#/'%*)#<-&' /' % : 79' /+"*"); <7+B%#%\$+; \$+##%/\$; \$/UF9' &"U#+<-('\$: (\$<' %9-%3#+9-%M) /+ " O))-; 'B%" +-%*% (<-%9\$Y<-&&"\$+ '%9\$-)" +<\$%)#(\$UU- : \$+S%&=#(-&&' +<-%/V#*)#(\$#+, -%9\$>#<-('%9##/## 1/S#%+##//-%&\$<<^%*\$&\$/\$-+-J%#

O-%&' U) - : +\$-(-R#++<#=-%9#&\$* '%9\$#(#&-(*\$%- [-, -(-%+##//-%)(\$U-R#(-%9#/%DEEdB%//-%(\$&#(&-% 9V\$*)\$(-, \$'+##))#(\$ %/)(')(\$' /-R' ('e' /V\$9#-%\$+\$, \$-/#%#(-%9\$&' +; (' +<-(*\$%&' +%/##9(-UU-<'(:#%9\$ ['/\$_(#U-%) 'SB%<'R-+9'*\$9\$; (' +<#%#-//-%(\$*#%&(' +<-&-%9\$#%+-"; (- : \$+##/U- [#9\$<#((-+##%# 1/S#% =-+++' %&#<' %9\$& -USS-(#%* : :#<' %# 9\$ (\$;#<#(#%*//-%<(- : #9\$-%9#//V\$UUS : (-, \$'+##&' *\$99#<-% Y&/-+9#*#<+-%J% 1%]"#<' %)(') '*<' % [-, -(-%9-%c-//'%_&#<(-U#+<#%Y/' : '%9V#/#, \$'+#%0+' <-%)#(% #*#(#%/%&\$<<^%)\$.%(-S-%9V5(') -B%9'R#"+%SS<-+<#%*"9\$#&\$%_9\$+-%, \$'+-/\$<^<" +\$*%\$+-%B%]"#<-%)"+<-% #*#<#(U-%9#//-%K\$&\$/\$-%&&\$9#+<-/#%&&' :/\$#%-/%*" '\$+<#(+ '%"+%*\$+ : '/-(#%\$+<#&&\$%'9\$#&#<#B%#; ("<' %9\$ "+V\$UUS : (-, \$'+##%\$+\$, \$-<-%-//-%; \$+##%9# : /\$-+++\$K#*#-+<-U-%9\$; <<\$&' +%#&=#%U' /<' %)\$.% -+<\$&=#J%7+]"#<-%U"/<#&+&\$-#Y#<((-%9\$&' +; \$+##% [-((\$+##/)\$=-(-&&' /<' %/#%<' (\$#%9\$&' /' ('%&=#=-++'%&' U)"#<' % /-<(-R#(-<-%f%*' (\$#%9\$; : -B%9\$#*%/\$' %#%9\$U' (<\$%\$+U-(#f%#)]"#//#%9\$#&-) \$<-+9\$9\$#)#&=#(#&&\$% *\$&\$/\$-+SB%&=#<+<\$%US : (-+<\$=-+++' %RS*%#%<+<\$+##=-+++' %*-/R-<' J%g-//#%*" : :#*%\$'+\$%*)(\$: \$'+<#%9-%]"#<#%#*\$U'+\$+-%, #%\$+%)#*-%9\$#<-_%+<-%/\$%#<' %9\$: 79' /+"*"); <7+B%&=#% [-((\$+##/)\$(\$;#(\$*&#%9\$ -R#(#%&(\$<' %9\$: #<' B%&' U#a"+%; /" *% '\$+-((#<-SS/#%9\$+ "U#(\$#%\$UU- : \$+b%#

O#% ')#(#%9#%<(\$<&' % :)3+-)LM)F)/" NJIJB% *#&' +9' % /-%)(-*\$% ')#(-<\$R-%9#% : ('))' B' &' *<\$" *\$&' + '% : +"-+-% "+-%R-(\$-+<#%#% "+&' U)/#<-U#+<' %9#//V-/(-%#%*\$%/# : -+ '%<(-%/' ('%<-U\$<#% (\$U-+9\$#%&' +##%*\$'+\$e%<<-RS-B%-%+*% ('%RR\$*%B%#//V#&' + 'U\$-% : /' S-/#%9#%)(' : #<' %/'%*)#<-&' /' % : 79' /+"*"); <7+B%&=#% "\$<-%" +-%A' &%, "%A/%- ; +A%9-<-%9-//-%*"-%&-) -&\$^B%-%9\$%) '&' %9\$('U)#+<#B%9\$ -;; +9-(#/'%* : -(9' %\$+%" +-%9#//#%U- : :\$' (\$<(- : #9\$#%9#%+*% ('%#%U) '%%9#%+*% ('%R\$R#(#%)" <\$9\$-+ 'J%#

>(-<-+9' %/\$%<#U-%9#//V\$UUS : (-, \$'+##%#%9\$#%+-"; (- : \$+##% [#9\$<#((-+##%/-))#(; ('U-+&#%9#//#% 1/S#%9\$; <<' % -+&\$&)-%]"#//-%&=#%)" i%#*#(#%9#; \$+<-%" +-%Y<#%9#+, -%9#%#<-('%\$<-/\$-+ '%9# : /\$-+++\$,#('B%<-/%)"+<' %*'+%"+%U#('*\$% : /\$-<' (\$#%/#&' U) - : +\$#&=#=-+++' %/-R'(-<' %*%)"#*%\$-(- : 'U#+<\$ \$+<#%U)%(#&#&+<J%K\$<(-<-%9\$"+V-SS'+9-+,-%&#(-<\$R-%/\$U#+<-<-%9-//V-&&(#*#&#(#%9#%; #+ 'U#+<'B%&=#% *#%U) (#%9\$) \$.%_-%&#<(' %9#//-%&(' +<-&-%#%9#//-%) '/\$<&-%+-%, \$'+-/\$%#%\$+<#(+, \$'+-/\$J%6#%R-*%' + 'R#(' % 9\$Y9(-UU-<'(:#%9#//V\$UUS : (-, \$'+##%#f%\$+&' +<\$+ "-%*)-+*\$'+##%#)#<(-+<' %'+%#*-"(\$S/#%\$+%)]"#<-% *#%9#f%R-+++'%(\$&=\$-U-<\$]" -+<' U#+ '%/-%0%/'5%)"*+(-)7B/5%"W#)9A+*7&)"O+); DB#)9A+*7&)" 6-'@%#)9A+*7&)"P)?%DEHHFDEHQX%9#//-%9(-UU-<'(-%*\$&\$/\$-+-%0\$+-%4('-%B%&=#%9\$*%\$/-/%\$9(-UU-% U\$: (-<' (\$' %* '<' %/#%R' &-<\$R#%\$+*# : +##%9#%#<-('%#) \$&' e%\$Y&' +<\$\'#)"B75)"*%Q-+)"WDEEEX%9\$c\$&#+, '% 4\$(('<-#%#%)AA/' * "'*%" 2(%&&+%WDEHHX%9\$ [\$UU' %8" <\$&&=\$' B%\$+&' %\$%-%Y(\$<-<\$R- , \$'+##%9#//-%U#U' (\$-% 9\$%U\$<#<(-R#(' %\$/%&' +<' %*\$&\$/\$-+' %; "+, \$'+-%9-%) '<#&#%U#<-; ('-%9#//V'9\$*#-%9\$%U\$: (-+<\$9\$' : : \$e% \$]" -9(\$%&#&+\$&\$%9\$R79) -"WDEHjX%9\$ [-('&' %T-/\$-+&\$%#0#//-%8" *<-B%&=#%(-))#*#&#<+ '%/V'U-+<\$^%\$+< (-+<\$<' %R#(' %<(\$/' : =%&' +%" +-% : -//#(\$-%9\$+(-(-, \$'+SB%)"#*\$#B%&-+<\$%#%U"*\$&=#e%\$%) ('R'&-<' (\$' % 6;7&), +&+"-'-%&%)9' "9' /,%%" -"9) /+ "WDEHjX%9\$5U-+ "#/#% 1/9('R-+9\$) #(/-%#) : \$-%9\$4-S/' %K' /-(SB% &=#% (\$S-/-<-%\$%, /+-%*\$% U\$: (-<' (\$' %\$UU- : \$+<-+9' %"+%; "<" (' %9\$*%) \$&' %\$+&' %\$% : /\$%#(') #%\$<#&+<-+' %9\$ (- : : \$"+ : #(#% 9-% &/-+9#*#<\$+ \$% + "R\$))-#*\$% (\$&=#e% \$% (#&#&+<#% #%) .%&&' " WDEHIX% 9#// '% *%&(\$<' (#k-<' (#k9(-UU-<' : '%g-RS9#%5+\$-B%<(-<' %9-/%*" '%('U-+ , '%IAA7-%, "%A+/'7-)7B/5% 'B%; ('<' % 9\$<#*#<\$U'+\$+-%, #%(-&&' /<#%*"/V\$* '/-%9\$%0-U)9#*"-J%#

H% [J% [13>765007%5J% [L6>16137%1=<<)OkmmmJ#<-('9#//#-/\$#J&' Uk-(&=\$RS'k&' +<#+'<' J)=)n\$9oQpJ%#
D% 1 ; ; -&&\$<-%*"/##&' *%#%+ '(9-; (\$&-+##% [-, -(-%_&' ((9'\$'F

:#+#(-+9'%"+"%*&-USS'%R\$<-/#B% ;#(<\$/#% #9% #*"S#(-+<#J% 0"+:\$% 9-/% (\$9"(*\$% -% *#U)/\$&#% Y)#,,'% 9S%
S(-R"(-\B%/V\$+<#()(#<-,\$'+#%#*) (#**\$'+\$*.\$&-%#%Y*(R'/'<-<-\%9\$% 3#+9-%_<'<-/U#+<#%-/%*#(R\$,\$'%9#//-%
*<'(\$-% 9(-UU-<\$&-% #/-S'(-<-% 9-% [-(<\$+##/B% *\$<(-% &' +%]"#//V\$UU#9\$-<#,-% &'(('*R-B% \$+*\$#U#%
-<\$(\$&-%#%/S(\$&-B%&' +% &"\$%/V- "<'(#%#US/\$-+ '%_#'/<'% :#<(-(#%*:"-(9\$%-/%R#(\$/'%'*"/-+%+'*<(-%#-/<^J%
[-(<\$+##/\$_%*#U)(#%*<-<'%) '&'%\$+&/\$+##-/%<#-<('%&\$R\$/#^{HH}%9%-+&=#%&' +%:79'/'+"*%");<7+"*\$%U-+<\$#+#%

>('))'%;'(<#%)#(% #**#(#% -+#*#<\$,,-<-% 9-//V')#(-% 9\$% &' U)"<\$*#(\$-B% /V'+9-% 9V"(<' % 9#//-%
<(-:#9\$-%;\$+*\$&#%)#(<(-R'/:#(#%/-%*"-%SS#&-%9\$/\$:#+,-%#%\$/%*" '%;(#99'%/\$R'(#B%&' +9"&# +9'/' % -9% " +-%
';#(#+,-%#U)-<\$&-%&=#%\$U-+\$;#*-<%\$+%"+-%&#&\$<^%*-<"(-%9V'(('#J% 8 '*t%+##/'#"/<\$U#%S-<<"<#%9#//'
)#<<-&'/'B%/-%R##U#+,-%9#/%(-&&' +<' %9#/%Z#+#(-/#%\$%\$+&-:/-\$-%\$+%"+%9\$*)#(-<' %#%U-(<#//+<#%a6'+%
&\$%/#::'%k%6'+%&\$%/#::'%k%K\$:+'(% \$+\$*(<' %k%6'+%&\$%/#::'%be^{DH}%U#+(#%"+V'+9-<-%9\$<#+#S(-%\$+R-9#/-%
&#+-%#%/'%&=#(U'%R-%\$+%+##('B%+' +%) '<# +9'%)\$.%&&':/\$#(#%-/<(\$+"U#(\$%9\$%U'(<#%?);\$:J%PAJ%

%

%

`\$: J%PJ% : 79' /+ " *% " #+ - % #

%

)"

"

+##/%;#SS(-\$ '%9#/%DEHP%+##/' '*<' (\$&' %<#-<(' %0-% [- [-%9\$ 6#m% x '(N% fB%#R#+##+9' %(&\$<-<' %\$+%9\$R#(*##
/\$+: "#9-%-(<\$*<\$S+<#(+-, \$' +-/JDP%7/%&' +*#+* '%' +-\$U#%9\$%&(\$&-%#) "SS/\$&' %&' +;#(U-%/VS++ 'R-<\$R\$<^%
9(-UU-<(" :\$&-% #%/V#; ;\$&-&\$-% #*) (#**\$R-% 9#%/ -R' (' %9#//# 1/S#e% &=#* \$% -; ;#(U-%&' U#% "+V\$+&\$*\$R-%
9(-UU-<(" :\$-% 9#/%&' +<#U) '(-+#' %&-) -&#%9\$%-&&#+9#(#B%<(-%/#% ' US(#%+##(##9#%/ " <<' B%/-%*&\$+<\$//-%9\$%
"+-% (\$R' /" , \$' +#%) '*\$S\$/#B%&' +<(' %/#% \$+: \$"*<\$, \$#% 9#//-% K<' (\$-% #%/ %* -&(\$;&\$' % 9#//#% R\$<#% "U-+#J% g-%
#U) (#) (##+<\$+##/V-<<\$R\$<^%9\$% [-(<\$+##/9\$#% ['+<-+-(B%/-% (#*\$<#+, -% -/%*') ("*'% #%/ (\$&=\$-U' % -//#%
+ '*<(#% (#*) '+*-\$S/\$<^% &' //##<<\$R#B% *#)) (" % \$+% &=\$-R#% #R' &-<\$R-% #U#(: '+ '% &' +%; '(, -% \$+% : 79' /+ "%"
); <7+B% -% &' +; # (U-% 9#//-% *<(-9-% -/<#(+<-<\$R-% *%#/<- 9-//-% &' U) - : +\$-0% \$/ (\$;\$' <' 9\$% "+<#-<(' % 9-\$%
; '(U-/\$, , -<\$%&' +<#+"<\$%) '/\$&\$&B%\$+% ; -R' (#%9\$% "+%-)) -**\$' +<' %%&(#-<\$R' "%* '%) '/\$&\$&' %9#/%<#-<(' J%
%
z%\$/%*-)#(##&=#%+ '%) '*\$-U' %Y&-USS-(#% \$/%U'+9' \%/W/# : :\$ 3\$R' /" , \$'+#XB%U-%] "-/&' *-B%\$+%] "-/&=#%
-+ : '/' B%] "-/&' *-%9\$+' \$B%9\$] "-/&' +%-/<(' B%9\$*) (#*\$%*" %9\$% "+%) \$-+#<\$+ '%&=#(" '<-%<<' (+ '%-% "+* '%/#9\$%) #(\$;#(\$-B%
\$+% "+-% : -/*\$-%<(-%/#%<-+<#B% -((#*<-(#% "+-% /-&(\$U-B%&'(-(#%] "-/&=#% ;#(\$<-B%*') (-RR\$R#(#B% #**#(#% '9\$' *\$% -%
] "-/&' + ' B%*-)#(9\$(#%9\$%+ 'B%) \$-+<-(#%\$/%U#/' % -+&=#*#%9' U-+\$%*&') \$-+ '%/#%S' US#B%) # (9#(*\$%\$+% "+%)] "-9(' %9\$%
K&=\$#/#B%-R#(%&'(-%9# : /\$-U\$&\$B%*&(\$R#(#%&#<#%/#<#(#)-, \$&=u% -/<(#%W/# : :\$ 3\$R' /" , \$'+#XJ^{DG}%
%
%%

L4535%87>1>5