

!

"#

\$%

!"#\$ " %&#

!

"# \$%!&' (%)%*,- . +%!+/%!0*12,. 3!, ' !*12,. 3!- %(. #!!

!

5# #!/%! - %**. 7%!8,33!9, ' (!,+*!18' !- %(.,&- #!: ; %)8/%3- , ' 7!
% - </ . * , *1' !+/%)13%!19!+/%!= +%)' %+! , ' !+/%)<)12%**!19!). (.2.3>. +,1' ?!@&+!/%!%; , (%' 2%!, *!
. - @,7&1&*!. +!@%*+#!A&- @%)!19!%B. - <%*!19!7)% . +!)%; 13&+,1' *!. ' (!+) . ' *91)- . +,1' *!+ /)1&7 /!
/, *+1)C?!*1- %!19!+/- !9.)!- 1)%!2. +. 23C*- ,2!+/. ' !+/%(, *1)(%) *!8%!%B<%),%' 2%!, ' !+/, *!. 7%!19!
*12,. 3!- %(. , #!D/), *+, . ' ,+C!1&+3. 8%(?!1' !<, ' !19!(%. +!@C!+1)+&) %?91)!EFF!C%.) *#!GF!C%.) *!3. +%)?
,+!8. *!+/%!*+. +%)%3,7,1' !19!+/%!H1- . ' !I - <,) %#!J %**., ' ,2!- 1; % - %' +*!@%91)%!. ' (!. 9+%)!
*%28)%(!' 1!+). 2+,1' #!6/%!%' ; %31<, ' 7!21' (,+,1' *!K!+/%!2133. <%*!19!%- <,) %?%21' 1- ,2!. ' (!
*12,. 3! (, *)&<+,1' ?!+/%!31**!19!9. ,+/#!L%1<3%311M, ' 7!91)!!. !' %8!9). - %81)M!+1!9, ' (!1)(%)!, ' !.
(, *1)(%)%(!81)3(#!

!

E# \$,+/, ' !)%3,7,1&*!21- - &' ,+,%*!+1(. C?!+). (,+,1' . 3!. &+/1),+C!, *!@%, ' 7!2/. 33% ' 7% (?!@&+!, *!' 1+!
@%, ' 7!)%<3. 2% (?@C!. ' !. 3%)' . +,; %!; . 3&%@. *%(!. &+/1),+C#!O13. +,3%!. ' (!)3. +,; %3C!&' *2/113%(!
3%. (%)!*.)%!%- %)7, ' 7?2. <+,3>, ' 7!1' !. 3%, . +,1' !. ' (!,*13. +,1' #!!

!

P# !6/%!B<)%**,1' !02C@%)N). (.2.3>. +,1' 4!, *!19+%' !- , * . <<3% (#!D. *%*!81&3(!@%).)%#!= !1&)!18' !
)%*%.)2/! 1' !Q. %*/!)%2)&,+-%' +!, ' != (, . ??%2/1, ' 7! +/%! <&@3,2! (, *21&)*%?!. - 1*+!, ' +%) ; ,%8%*!
)%9%))%(!)%<% . +%(3C!+1!2C@%)N). (.2.3>. +,1' ?!@&+!+/%! * &@*%R&%' +! (%*2),<+,1' !19!+/%! <)12%**!
, ' (.2. +%*!. 22%**!@C!. 3%). (C!). (.2.3>%(!, ' (, , (&. 3*?!. ' (!,+!, *!- 1)%!. 22&). +%!+1!*<% . M!19!, +!. *!
2C@%)N- 1@,3>. +,1' !1)!2C@%)N)%2)&,+-%' +#!6/%*%! .)%!. 3%). (C!). (.2.3>%(!, ' (, , (&. 3*!%' 7. 7, ' 7!
, ' !. !<&)<1*%9&3! *%.)2/! 1' !+/%!, ' +%)' %+! 19! * <%2,9,2!- . +%).. 3*!+/. +!8,33!. 3318!+/%- !+(8)1!14000. 2(+)[2(.)1((()

G# 6/%! , '+%)' %+! @%2. - %! 2)&2,, 3! , ! +/%! 9, ' . 3! *+. 7%*! 19! - 1@,3,>. +,1' ! , ! - 1*+! 2. *%*#! 6/%!
(,2.3,>. +,1' !<)12%**!9)1- !+/,*!*. 7%!1' !,*!%B+)%- %3C!). <,(!2&3-, ' . +, ' 7!, ' !. 2+,1' ?!%,+/%)!+1!
- 1; %!, ' +1!+%))1), *+!1)7. ' . +,1' *?1)l+1%* 7. 7%!, ' !+%))1), *+!. 2+,1' l312. 33C#!

!

S# T3&))%(!3, ' %*!@%+8%%' !1' 3, ' %!. ' (!1+/%)!91)- *!19!). (,2.3,>. +,1' #!: ' 3, ' %!). (,2.3,>. +,1' !,*!. !<.)+!
19!. !21- <3%BI). (,2.3,>. +,1' !<)12%**!, ' !*12,%+C#!J . l1)!+/) &*+!19!)%* <1' *%! - &*+!@%!21' *+) &2+%(!
, ' !*12,%+C#! DC@%)! +113*?! <.)+2&3.)3C! *12,. 3! - %(. , !.)%! ll&*+! - %(. , !. \$/,3%! +/%C! %- <18%)!
(,2.3,>%(!, ' (, , (&. 3*?+/%!, ' , +, . 3!*. 7%*!19!). (,2.3,>. +,1' !122&)!8,+/, ' !*12,%+C#!6/%!<)1@%- !, *!
' 1+!*1!- &2/!*12,. 3!- %(. , !, +, !+/%!3.)7%)!*12,. 3!(, *21&)*%#|A1+!+/%- !; *#!&*#!V&*+!&*#!\$%!..)%?!, ' !
- . ' C!8. C*?+/%!). (,2.3,>%)*##!

!

W# #!
X12,. 3!- %(. , !, *!1' 3C!+/%!' 1,*%!*&))1&' (, ' 7!+/%*%! (%; %31<- %' +*#!| - </, *,*!, *!1' !' .)) . +, ; %#!
T&+!! "#\$%# && (#, *!. 3*1!<.)+!19!+/%!' .)) . +, ; %#!J &2/!19!21' +%- <1).)C!<13,+2. 3!<). 2+,2%!, *!
- 1). 33C!&' ll&*+,9,. @3%#!Y1**!19!3%7,+,- . 2C!, ' !731@. 3!'. +,1' . 3!. ' (!(%- 12). +,2!3%. (%)*/,<*##!

!

Z# J . , ' *+)%.- , ' 7!19!%B+)%- , *+!, (%. *!+/)1&7/!<13.),>, ' 7!%3%2+1). 3!<13,+2*#!6)%' (!. 2)1**!+/%!
81)3(#!!

!

[# L)1@%- !/18!(1!C1&!, ' +)1(&2%!. ' !%3%- %' +!19!' 1' N<.)+,* . ' !). +,1' . 3,+C!, ' !. !(*21&)*%!
(1- , ' . +%(!@C!, ' +%- <%). +%!*<%%2/!. ' (!& C,%3(, ' 7!<13%!<1*,+1' *#!

a5F"!Wb!+1!U1,'!=X]!_` (!=' (.,?!8,+!/5FF!-,3,1'!J &*3,- *?!*%%!U&*+! "S[!71!+1!=).R?!XC),..!.` (!
_97/.`,*+.`?!-1)%!+/.`!/.39!19!8/1-!8%)%!)%2)&,+%(! .@)1.(`]!a:9!+/%*%!GS!/.;%!@%%'!
21'9,)-%(!M,33%(!.1+/%)!"W"!<%)*1'*!/.;%!@%%'!.))%*+%(!,`!=`(..!91)!..).`7%!19!.2+,;,+%*!
C-<.+/%,2!+1!=X?1!91)!;.),1&!2),-,'.3!<31+*!21'`%2+%(!8,+!/=Xb#!X-.)+</1'`%!<%'`%+).+1'`!
,`!=`(..,!,*!1;%)! [E"!-,3,1'!a%.)3C!SWC!19!+/%!<1<&3.+1'`b#!6/%*%!`&-@%)*!2.`!1'`3C!@%!
)%.**&,'7!,`!.!<1<&3.+1'`19!#P!@,3,1'?!,'23&(`7!.`!%*+,-.+'%+!(1;%)!5FF!-,3,1'!J &*3,- *?!
.(`!.9+%)!%.)3C!%,7/+!C%.)*!19!)#&*%"<)1<.7.(`!.(`!.2+,;,+C! *%%M,'7!))%2)&,+!,'!=`(..#!
='+%'*,;%;,'R&,)%*!\$/%)!2.'!+/%!-1*+!%99%2+,;%;,'+%) ;%;,+1'*!.`!(,`%;*+-%'+'@%!-..(%])!
\$/_.+!,`+%) ;%;,+1'*!K!,`!+/%!-%(..!1)!,'!</C*,2.3!,`*+,+&+,1'*!K!

' +' ; %' +, 1' *#!L), - .)C! - 1+,; . +, 1' !91)!). (.2. 3,>. +, 1' !, *!' 1+!7). ' (!, (%1317,%*!@&+!9%3318*/,<!8,+!/21-). (%*#!X12,. 3!. 3%' . +, 1' !. ' (!,*13.+, 1' !.)%!+/%!*/.)%(!2/.). 2+%), *+, 2!19!- 1*+!
, ' (.,; , (&. 3!**&*2%<+,@3%!+1!). (.2. 3,>. +, 1' #!!
!
" [# L3. +91) - *4!. 371), +/ - *!21' ' %2+!&%)*!+1!21' +%' +!+/ . +!)%*1' . +%*!8,+/!%B,*+, ' 7!, ' 23,' . +, 1' *#!= +' %!7,. ' +*!.)%!f. +%' +, 1' !- %)2/. ' +*g`!9%%(*!.)%!f<%)*1' . 3,>%(!@. *%(!1' !<. *+!23,2M*g#!H%*&3+!f9,3+%)!@&@3%g!2%). +%(!@C!. 371), +/ - *!7,; %!&%)*!8/. +!/!1)!*/%!8. ' +*h!).)%3C!%' 21&' +%)!(,; %)*%!1<, ' 1' *#!J . +%), . 3!@%21- %*!f- 1)%!. ' (!- 1)%!@,>.))%!1)!/. +%9&3#g!X/.)<%*+N%(7%(?!3%. *+N' &. ' 2%(?!- 1*+!%- 1+, 1' . 33C!)%*1' . ' +!21' +%' +?!, *!- 1*+!8, (%3C!(, **%- , ' . +%(#!d%%(@. 2M!311<!21' 9,) - *!. ' (!*+)%' 7+/%' *!<)N%BB,*+, ' 7!@%3,%9*!. ' (!, ' 23,' . +, 1' *#!=+!- . C!@%!&*%9&3!, 9!<3. +91) - !. 371), +/ - *!<,)!*&2/!- . +%), . 3*!8,+/!; , %8*!. ' (!, ' <&+*!8/, 2/!%*+. @3, *!/!. !@. 3. ' 2%#!
!

5F#

