

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

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

2 * (#) 3 4 5 ! 6 #) 7 # & 5 ! %) 7 ! , # 8 9 % / . ' . # 4 !

, ' 9 7 . # 4 ! : & * 0 & % (!

; * 9 . 4 . %) % ! , ' % ' # ! <) . = # & 4 . ' 1 !

!

\$

% 2 3 \$

!

! "#'\$%&' () * +, - . \$ / 0 1 ! 1 . ! . 4 ! %) ! @ 4 4 * - . % ' # ! : & * + # 4 4 * & ! * + ! , * - . * / * 0 1 ! %) 7 ! 2 * (#) 3 4 5 ! 6 #) 7 # & 5 !

%) 7 ! , # 8 9 % / . ' 1 ! , ' 9 7 . # 4 ! % ' ! ; * 9 . 4 . %) % ! , ' % ' # ! <) . = # & 4 . ' 1 U ! ! , I # ! & # - # . = # 7 ! I # & ! : I U " U .) ! , * - . * / * 0 1 !

> % ' *) ! ? * 9 0 # 5 ! ; @ ! A B C B D !

! E D D ! , ' 9 F F 4 ! G % / / !

H * F . / # ! : I *) # J ! K D L M N ! M O P Q E E B C ! !

R (% . / J ! 7 F # & S T / 4 9 U # 7 9 !

!
:<>;_[@\`_`X,%
\$
%))(AB\$\$
\$
!""\$%&'#"*)+,'-()-%#,%/'0.%"1%23.4(0'U!MBAU!XY<!:,U!
!
4C+,&C\$D)EFG&AB\$
\$
5'6.%/.3()(#(.7G%R7.'#7!V.'I!R/&*!.!2.)74*&!%)7![I*)0Q49S!G%)U!<)7#&! ?#=#. #V!V.'I!
XY<!:,U!!
!
=&H&'&&CJ!!
!
:#-S5!@/%)%5!>#&S*V.'a5!""%)%U!%)7!\.)S/#&5!b94'.)#!KMBMENU!;#+'5!?.OI'5!>/%-S5!2I.'#J!
G*V!2I.'#![*//#0#!,'97#)'4!\%/S!%F*9!

!
?#\$&.)'#7!..)H.-I%#/,U!n.((#/!K#7UN!KMBEDNU!J, .%H.); .4.; %D"O(.#<%A. ' ; .45!L"!
#7.'.*)U!!`8+*&7!<).=#&4.'1!:,U!!

%

%

>#&S*V.'a5!"%)%!e!?1%)5!H%9&%U!KMBEENU!>%I&** (45!>%4#F%/5!%)7!>&%Q, I*\$\$.)OJ!6%1!
W%'I#&4!%)7!; #4F.%)!H*'I#&4!\%/S!@F*9'R)0#)7#&.)O!'I#.&![I./7&#)U!D"O("6"-(O'6%
T.47B.O#(? .7=%UO=%MMdQLBU!!

!

>#&S*V.'a5!"%)%U!KMBEENU!o_!'V%4!'I#! [%7.//%-!*+!@7*\$'.*)!@0#)-.#4kJ!_)#&4#-'.*)4!*+!
,*-.%/![/%445! ?%-#5!%)7!, #89%/.'1!.)!6%1!H#)34!@7*\$'.*)!X%&&%'.=#4U!9":4)'6%"I%HI!J%
/'3(6<%D#.;(.7=%DB.O('6%F77:..%HI!J>%F

!

D

!
>#&S*V.'a5! " %)%U!KMBBPNU! [*)49 (.)O!R&*'. - .4 (J!6#)7#&! : #)'%'.*)4!%)7! : #&+*& (%) - #4!
.)! : * &) * O & % \$ I . - ! R4 '% F / .4 I (#) '4U!!9" : 4) '6%''1%+ ") # . 3 B "4 '4 < % C # ,) " - 4 ' B , < = % M5!LCDQPBPV!!
!
!
!
!
%)) (\$ 6 0 " I , & ' A B \$
\$
H% ' - I# ' '5! ? * F! e ! > # & S * V . ' a 5 ! " %) % U ! K + * & ' I - * (.) O N U ! : / % 15 ! : # & + * & (% ' . = . ' 15 ! %) 7 ! ' I # !
: & * 79 - ' . *) ! * + ! % ! : 9 \$ 4 *) % U !

_)'&*79-'.*)!'*! 2 * (#)34!%)7!6#)7#&! ,
, '97.#4!K*)/.)#N!
H%&&.%O#4!%)7!W% (./.#4!
H#)!e !H%4-9/.)'.#4!!
!
6#)7#&!e !>*7.#4!
W# (.).4'! ; #)4#4!*!)W% (./.#4!K6&%79%'#!
,# (.)%&N!
!
\$
\$
@ = 7 9 8 >\$

,*-.*/01!*+!6#)7#&!%)7!, #89%/.'1!
K6&%79%'#!,# (.)%&N!
,*-.*/01!*+!, #89%/.'1!K6&%79%'#!
,# (.)%&N!!
W# (.).4'!\ I#*&1!K6&%79%'#!,# (.)%&N!
^9%/.'%'.=#!H# 'I*74!K6&%79%'#!,# (.)%&N!

!
!
>FJG+,,&C\$09),\$PF#C&CQ\$
\$
X%'*)%/, -.#)-#W*9)7%'*)5!,*-.*/01!:&*O&% (J!o@7=)-#7!H%'#&)%/!@0#5!,*-.%/!
" #'#& (.)% '4!*+!G#%/'I5!%)7!>.* (#7.-%/!?.4Suk! ?*/#J! [*Q: _!V.'I!R (./1!H%))!K: _N!
qPL5PCP!K ; , <!4I%&#Nc!qMEL5OBL!K' *%/'!&#]9#4'#7!+9)74NU!@9094!MBMB!!
\$
X%'*)%/, -.#)-#W*9)7%'*)5!,*-.*/01!:&*O&% (J!o@7=)-#7!H%'#&)%/!@0#5!,*-.%/!
" #'#& (.)% '4!*+!G#%/'I5!%)7!>.* (#7.-%/!?.4Suk! ?*/#J! [*Q: _!V.'I!R (./1!H%))!K: _N!
qdA5dBB!K ; , <!4I%&#Nc!qDBD5CCM!K' *%/'!&#]9#4'#7!+9)74NU!b%)9%&1!MBMB! !
\$
X%'*)%/, -.#)-#W*9)7%'*)5!,*-.*/01!:&*O&% (J!o>*'*8!%)7!'I#!H#7.-%/a%'*)!*+!
>#%9'1uk! ?*/#J! : _J!qMCB5CCMU!!b%)9%&1!MBELU!\$
!

PF#C&C\$04R,&' #'EQ\$
@'/%4! ?#4#%&- I!6&%)'U! ; *9.4.%)%!>*&7!*+! ?#0#)'4U!MBELQMBEPU!
!

PF#C&C\$02#,&' #'EQ\$
, R [!W%-9/'1!\ &%=#/!6&%)'U! ; *9.4.%)%!, '%#!<).=#&4.'1U!KqEBBBN!MBEdU!
!

G9 (%).'.#4!%)7!,*-.%/!, -.#)-#4!, 9 ((#&!W9)7.)0!KqLBBSNU!MBECU!
!
, '&% '#0.-!R8-#/#)-#W9)7!KqMCCBNU!MBEAQMBECU!!
!

, R [!W%-9/'1!\ &%=#/!6&%)'U! ; *9.4.%)%!, '%#!<).=#&4.'1U!KqEBBBN!MBELQMBEPU!
!

H%)4I.\$! ?#4#%&- I!6&%)'U!KqALBBNU! ; *9.4.%)%!, '%#!<).=#&4.'15! [*//#0#!*+!G9 (%).'.#4!
)7!,*-.%/!, -.#)-#4U!MBEMU!
!

b9).*&!W%-9/'1!, 9 ((#&! ?#4#%&- I!6&%)'U!KqPBBN5! ; *9.4.%)%!, '%#!<).=#&4.'15! [*//#0#!*+!
G9 (%).'.#4!%)7!,*-.%/!, -.#)-#4U!MBEEU!!!
!

W*9&'I!Y#%&\ #%-I.)0! ?#/#4#U! ; *9.4.%)%!, '%#!<).=#&4.'1U!W%//!MBEBU!
!

!
H%)4I.\$! ?#4#%&-I!6&%)'U!KqLBBBNU! ; *9.4.)%!, '%#!<).=#&4.'15! [*//#0#!*+!@&'4!%)7!
, -.#)-#4U!MBEBU!
!
;*9.4.)%!, '%#!<).=#&4.'15! ` ++.-#!*+! ?#4#%&-I!%)7!6&%79%#!, '97.#4U!! [*9)-./!*)!
?#4#%&-I!, 9 ((#&! , '\$#)7U!!KqLBBBNU!!MBBCU!
!
;*9.4.)%!, '%#!<).=#&4.'15! ` ++.-#!*+! ?#4#%&-I!%)7!R-*)* (.-!"#=#/*\$(#)'U!!b9).*&!
W%-9/'1!\ &%=#/!6&%)'U!KqEBBBNU!!MBBCU!!!
!
? 3 9 3 =>\$7 9 !\$7 S 7 = !>

!

OcMBECJ!>#&S*V.'a5! " %)%f!R7V%&745!@4I/#1! ? #)##f! : #-S5!@/%)%!b% (#/#!%)7! g#)%F/#5!
H%&-94U!%+ '#1(7,()-%?7G%277':6#%+''66.-.%D#:;.)#7%J'6^%'E'::##,.(4%H.);:4.%;
C\$B.4(.)0.7%)%J();.4G%:%\$#&!\$#)'#7!%' , *9'I#&! , *-.*/*0.-%/! , *-.#'1!@))9%/!
H##'.)0!.)!X#V!` &/#%)45! ; @U!!

OcMBECJ!>#&S*V.'a5! " %)%f! : #-S5!@/%)%!b% (#/#5!%)7!\.)S/#&5!b94'.)#U!!I. 1#=%A(-, #-!'0^=%
');%R, (#.%+''66.-.%D#:;.)#7%J'6^%'E'::#F)#4'%');%F)#.40A'0('6%DX(B()-'%)%J();.4U! : %\$#&!
\$#)'#7!%' , *9'I#&! , *-.*/*0.-%/! , *-.#'1!@))9%/!H##'.)0!.)!X#V!` &/#%)45! ; @U!!

OcMBECJ!>#&S*V.'a5! " %)%U!_)=.'#7!,#44.*)!*)! \ I#! , *9'I#&!)6#)7#&!%)7! , #89%/.'#4!
, -I*%&4U!! 5 '6.%/. 3())(#(.7G%:%\$#&!\$#)'#7!%' , *9'I#&! , *-.*/*0.-%/! , *-.#'1!@))9%/!
H##'.)0!.)!X#V!` &/#%)45! ; @U!

CcMBEAJ!>#&S*V.'a5! " %)%U!@9'I*!+*!&!@9'I*!&H##'4! [&.'-! : %) #/U! ! ""\$&'#")%+ , ')-()-%
, . % / '0.%"I%2 3 .4(0'U!! , *-.#'1!+*!&! I#! , '971!*+! , *-.%/! : &*F/# (45!@))9%/!H##'.)0!.)!
H*)'&#%/5! [%)%7%U!!

CcMBEPJ!>#&S*V.'a5! " %)%U!! ! ""\$%2.7# , .#(0'I'E"4-%');%!' ; <%C)#4.B.) . :47, (BU! : %\$#&!
\$#)'#7!%'!@ (#&.-%)! , *-.*/*0.-%/!@44*-.%'.*)!@))9%/!H##'.)05!.)! , #%'!/#5! 2%4I.)0*)U!

CcMBELJ!>#&S*V.'a5! " %)%U! 5 . ; (0'6%DB'7-%H4":B")7=%');%@" :7.%+ '667%*J , .%J:41R'47%
Z?.4%! ""\$G%:%\$#&!\$#)'#7!%'!@ (#&.-%)! , *-.*/*0.-%/!@44*-.%'.*)!@))9%/!H##'.)05!.)!
[I.-%0*5!_//.)*.4U!!

CcMBELJ!>#&S*V.'a5! " %)%!)%7!nZ#&4'.)!6&914U!! " ;(.7%');%+")7: 3B#")%F)#.47.0#")7%');%
F; .)#(#(.7G! , #44.*)!*&0%)a#&4!+*!&!%)9%/! (##'.)0!*+! I#!@ (#&.-%)! , *-.*/*0.-%/!
@44*-.%'.*)!@))9%/!H##'.)05! [I.-%0*5!_ ; U!

CcMBELJ!>#&S*V.'a5! " %)%U!! .()-%'+6"7.#. ;%!' ""\$% [7.4%()# , .%R" 3.)S7%D#: ;(.7%
+6'774"" 3G! : %\$#&! : #)'#7!%'! , *-.#'1!+*!&! I#! , '971!*+! , 1 (F*/.-!_)#&%-' .*)!@))9%/!
H##'.)05! [I.-%0*5!_ ; 5!@90!MBELU!!

CcMBEOU!!>#&S*V.'a5! " %)%U!! .0" 3()-# , .%!' ""\$%+")7: 3.4%&'44'#")7%'! " ; <%
C)#4.B4.) . :47, (B=%2.-)0<=%');%+ , "(0.G%?*9)7'F/#!\$#)'#7!%'!@ (#&.-%)! , *-.*/*0.-%/!
@44*-.%'.*)!.)! , %) !W&%) -4-*5! [@U!!!

CcMBEDU!!>#&S*V.'a5! " %)%U!J , .%A(7.%"I! ! ""\$%#@ "X%# , .%2)#(Q2-()-R");.4%P4:-%(7%
+ , ')-()-# , .% / '0.%"I%2 3 .4(0'U!! ? *9)7'F/#!\$#)'#7!%'!@ (#&.-%)! , *-.*/*0.-%/!

!

@44*-.%'.*)!.)X#V!Y*&S5!XYU!!!

\$#)'#7!%'!@ (#&.-%)!,*-.*/0.-%/!@44*-.%'.*)!.!>*4'*)5!H@U!!!

EEcMBBAJ!>#&S*V.'a5!"%)%U!!J"X'4;% '%J,. "4<%"I%H'<%5.)S7%T4"04.'#(?.%+")70(" :7).77%
');%/ '#, .4(-%C\$B.4(.)0.7G%% :%\$#&!\$#)'#7!%'!X%'.*)%/[*9)-./!*)!W% (. /1! ?#/%'.*)4!.)!
:.'4F9&OI5! : @U!!!

EEcMBBAU!!H**!H.0)*)!e!`4V%/75! ?% (*)%W%. 'IU!!D":6%D(7# '7% ');%T4 '(4.%/6 ' 3 .7*%
I.7E(')% ');%H' <%T'4.)#(-)%P(? .47.%+" 3 3 :)(#<%+")#. \$#7G%% , \$

[*]'# (\$*&&1! ? #4#&- I!*); 6 > \ QI#%7#7!W% (./.#4!.): I./%7#/\$I.%5! : @U!

EEcMBBLJ!>#&S*V.'a5! " %) %! e !H%&4.0/. *5! 2 .//.% (U!H' <%5 .) *%&. - "#('#() -%T4"04. '#(?.-% / '#, .4-% '); %/ ' 3(6<%F; .)#(#(. 7U!! : %\$#!\$#)'#7!'!X%'.*)%/[*9)-./!*)!W% (./1! ? #/%'.*)4! .): I*#).8\$!@ rU!

EBcMBBLJ!>#&S*V.'a5! " %) %U!H.); .4T.4l"43 ')0.7% '); %T4.7.)#'#(")7%()T"4)" -4'B, (0% C7# 'E6(7, 3.)#7G% : %\$#!\$#)'#7!'! [*)+#&#) -#!*+! I#!, *-./! , -.#) -#4U!!<).=#&4.'1!*+! W/*&.7%U!

%CcMBBLJ!>#&S*V.'a5! " %) %U!2)%F) ? .7#(- '#(")%(#'%# , .%A.B4"; :0#(? .%P.0(7(")%5 '^(-% "I H' <%5 .)G% : %\$#!\$#)'#7!'! , *-.#'1!+*&'I#!, '971!*+! , *-./! : &*F/# (4!.): I./%7#/\$I.%5! : @U!!!

DcMBBOJ!>#&S*V.'a5! " %) %U!J4 ')7- .); .4A(- , #7%()%'H6"E'6T.47B.0#(? .G% : %\$#!\$#)'#7!'! , *9'I!R%4! 2 * (#)34! , '97.#4!@44*-.%'.*)!.), %=%) % I5!6@!

OcMBBOJ!>#&S*V.'a5! " %) %U!J, .%F)#.4'0#(")%"I%P4' -%> : . .)7% '); %H' <%5 .)%()T : E6(0% '); % T4(? ' #. %DB'0.7G! : %\$#!\$#)'#7!'! , *9'I#&!)! , *-.*/*0.-%/! , *-.#'1!.)!@'/%)'%5!6@!

\$

29D284 ! \$; 4 6 8 5 = 4 > \$

!

X*=# (F#&!MBEdU \ I#! ? .4#!*+! > *'8J!G*V!'I#!@)'.Q@0.)0! 2 *)7#&! " &90!.4! [I%)0.)0! I#! W%-#!*+!@ (#&. %U!!<).=#&4.'1!*+! , *9'I! [%&*/.)%U!!

!

X*=# (F

!

!

/ = 3P4 >> 23 9 7 ; \$ > 4 = D26 4 \$

!

!

R7.'* & . % / ! > * % & 7 J ! 9 " : 4) ' 6 % " I % / ' 3 (6 < % F 7 7 : . 7 = % 9 " : 4) ' 6 % " I % / ' 3 (6 < % J , . " 4 < % ') ; % A . ? (. X C %

%

@ 7 ! G *

!

H# (F#&J!@44#44 (#)![* ((.'##U!;*9.4.%)%!, '%#!<).=#&4.'1U!:&*0&% (!)! 2 * (#)34!%)7!
6#)7#&!,'97.#4U!MBEBS\$

\$

H# (F#&J!W%-9/'1!,#)%#!?#\$#)'%.=#U![*//#0#!*+!@&'4!%)7!,-.#)-#4U!;*9.4.%)%!, '%#!
<).=#&4.'1U!!MBBCQMBBdU\$

\$

H# (F#&J!@-%7# (. -!`=#&4.OI'![* ((.'##U![*//#0#!*+!@&'4!%)7!,-.#)-#4U!;*9.4.%)%!, '%#!
<).=#&4.'1U!!MBBC

,*-*/*01U! [* (\$/#7!6#)#&%/!R8% (!b%)9%&1!MBMEU!

!

n. (F#&/1!>*97&#%98U! " *-'&%/!, '97#)'5!; *9.4.%)%!, '%'#!<).=#&4.'15! "#\$%&' (#)!*+!

,*-*/*01U!! [

,*9'I#&)!,*-.*/0.-%/!,*-.#'1!

!
!
!

,*-.#'1!+*&'I#!,'971!*+!,*-.%/!:&*F/#(4!!